

 <p>ESTADO DO PARANÁ CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO Gestor do Contrato: CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO Rua Paraíba, 189 - Centro - Cornélio Procópio - PR CEP: 86300-000 CNPJ: 72.327.307/0001-02 Telefone: (43) 3133-3000 E-mail: secretaria@cmcp.pr.gov.br Site: www.cmcp.pr.gov.br/</p>	SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO	
	Nr.: 29/2025	
	Processo Administrativo:	N/A
	Contrato:	12/2025
	Sequencial do Contrato:	440
	Aditivo:	
	Data da Contratação:	16/09/2025
	Data da Solicitação:	22/09/2025

Fornecedor: COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA	Telefone:
CPF/CNPJ: 12.440.832/0001-08	Celular:
Endereço: null, CONJUNTO HABITACIONAL VITORIA REGIA. - null-null, CORNÉLIO PROCÓPIO - PR	
E-mail: ddtcombat@gmail.com	

Prezados senhores,
Comunicamos que o fornecedor acima foi vencedor do(s) item(ns) especificado(s) abaixo.
Aguardamos, portanto, o fiel cumprimento das especificações e condições constantes no Processo Licitatório.

Organograma:	1500100001 - Câmara Municipal
Condição de Pagamento:	
Prazo de Entrega:	Imediato
Local de Entrega:	CAMARA MUNICIPAL
Objeto da Contratação:	Contratação de empresa especializada em serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização e desratização.
Observações:	Contratação de empresa especializada em serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização e desratização.
Empenho:	

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do material	Marca	Preço Un.	Preço Total
1	1,000	M²	SERVIÇO DE CONTROLE E VETORES DE PRAGAS URBANAS		2.755,0000	2.755,00
					Total Geral:	2.755,00



Assinatura e Carimbo do Responsável

Cornélio Procópio/PR, 22 de Setembro de 2025

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD****SOLICITAÇÃO DA DEMANDA Nº 014/2025****1 - IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE****CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO****Unidade/Setor/Departamento: Jurídico/Controladoria****Servidor responsável pela demanda: Alfredo José de Carvalho Filho****E-mail (institucional):**
licitacaocamaracornelio@gmail.com**Telefone (institucional): (43) 3133-3000****2 - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO****Objeto:**

Contratação emergencial de empresa especializada no serviço de combate de cupins, com mão-de-obra qualificada, das áreas internas e externas, da sede da Câmara Municipal de Cornélio Procópio.

Justificativa da necessidade da contratação:

Considerando a identificação de infestação por cupins no prédio da Câmara Municipal¹, com riscos à estrutura, à saúde dos servidores e ao público, e a urgência na eliminação dessas pragas para preservação do patrimônio público e continuidade dos serviços legislativos, justifica-se a contratação emergencial da empresa especializada para execução dos serviços de descupinização, conforme previsto no art. 75, II, da Lei 14.133/2021.

Utilização do catálogo de padronização:

- Os produtos ou serviços a serem adquiridos, constam do catálogo de padronização.
- Os produtos ou serviços (total ou parcialmente) não estão contidos no catálogo de padronização
- em razão do instrumento encontrar-se em processo de formalização pelo município, e, portanto, ainda não se encontra contemplado dentre os objetos já padronizados.

O objeto solicitado não consiste em características de luxo

Justificativa para a aquisição de produtos de luxo (quando for o caso)

3 - FONTE DE RECURSOS**Recurso:** **Legislativo Municipal** **Recurso Estadual** **Recurso Federal****Categoria Econômica:** **Corrente/Custeio** **Capital/Investimento****Dotação:**Unidade: **15.01 - Câmara Municipal**

¹ Fotos em anexo, comprovando



Proj/Ativ: **01.031.0011.2160 – Manutenção das Atividades do Poder Legislativo**

- SUB-ELEMENTO: **3.3.90.39.16.00.00.00**
- Manutenção e conservação de bens imóveis

4 – OBSERVAÇÕES GERAIS

Prazo de entrega/execução: Imediato – A organizar com o órgão a realização

Local(is) e horário(s) de entrega/execução: Sede da Câmara Municipal

Prazo de garantia/forma de garantia (se houver): Garantia mínima de 06 (seis) meses para os serviços executados, conforme prática de mercado para o controle de pragas.

Exigências de requisitos específicos:

- Empresa deve possuir licença ambiental válida e alvará de funcionamento expedido pelo órgão competente.
- Equipe técnica deve ser qualificada e utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- Produtos utilizados devem possuir registro na ANVISA e serem aplicados de acordo com as normas técnicas e de segurança.

Houve contratações anteriores?

Sim

Não

Observações da contratação anterior que possam auxiliar os Estudos Técnicos:

Fiscal(is) indicado(s) (nome completo): Alfredo J. de Carvalho Fº e Paulo R. Santana

Gestor indicado (nome completo):² Grazielli Ribeiro da Silva

Legislação específica sobre o objeto (se houver): Normas da ANVISA para aplicação de biocidas,

Informações auxiliares³ (se for o caso): Em razão da urgência do serviço, priorizar empresas com capacidade de atendimento imediato. A empresa deverá comprovar a idoneidade dos produtos a serem utilizados (registro na ANVISA) e a qualificação de sua equipe."

O objeto solicitado tem relação com a frota de veículos ou máquinas? (Se sim, anexar a relação ATUALIZADA da frota que irá ser atendida pelo objeto)

Sim

Não

² Quando for o caso (quando tiver nomeado gestores).

³ Outras informações que possam auxiliar no planejamento da contratação, pontos de melhorias que possam ser sugeridas na nova contratação.

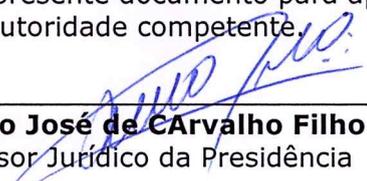


Instrumento Vinculativo: <input type="checkbox"/> Contrato <input type="checkbox"/> Ata de Registro de Preços <input type="checkbox"/> Adesão (carona) <input checked="" type="checkbox"/> Outro: Autorização de fornecimento.	Prazo de Vigência do Objeto: <input type="checkbox"/> Exercício financeiro da contratação (até 31/12). <input type="checkbox"/> Vigência de 12 meses. <input checked="" type="checkbox"/> Outro: Entrega Imediata. Contratação de objeto continuado: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Regime licitatório adotado: Contratação direta Lei 14.133/21, 75, II; Lei Estadual 10.086/22; Decretos Legislativos 011 e 017/23 e legislação correlata.	

Cornélio Procópio, 02 de setembro de 2025.

Certifico que a formalização de demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento e que o mesmo traz os conteúdos previstos na legislação vigente.

Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que sede AUTORIZADO pela autoridade competente.



Alfredo José de Carvalho Filho
Assessor Jurídico da Presidência

DESPACHO DO PRESIDENTE

AUTORIZO

NÃO AUTORIZO



Data:/..../2025.

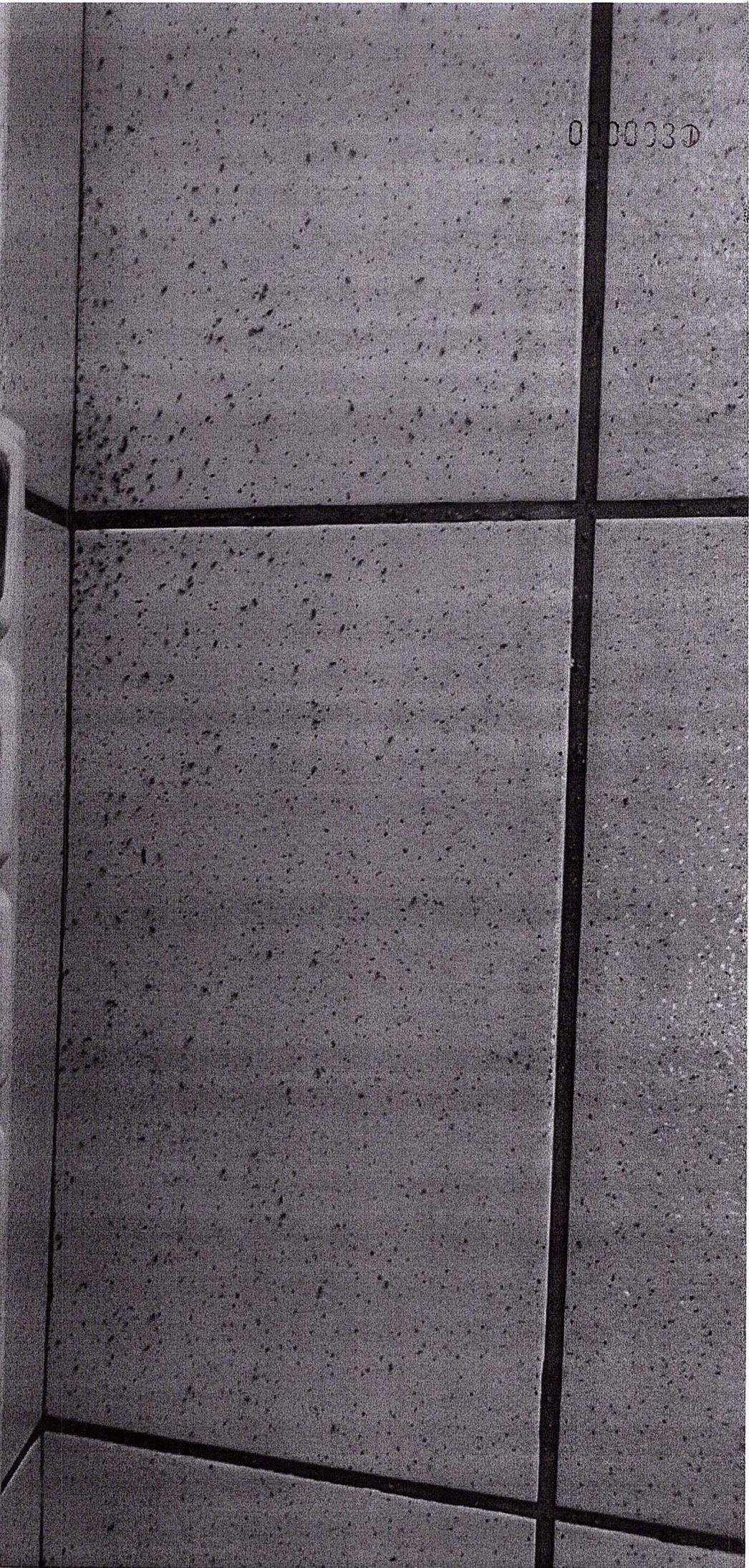
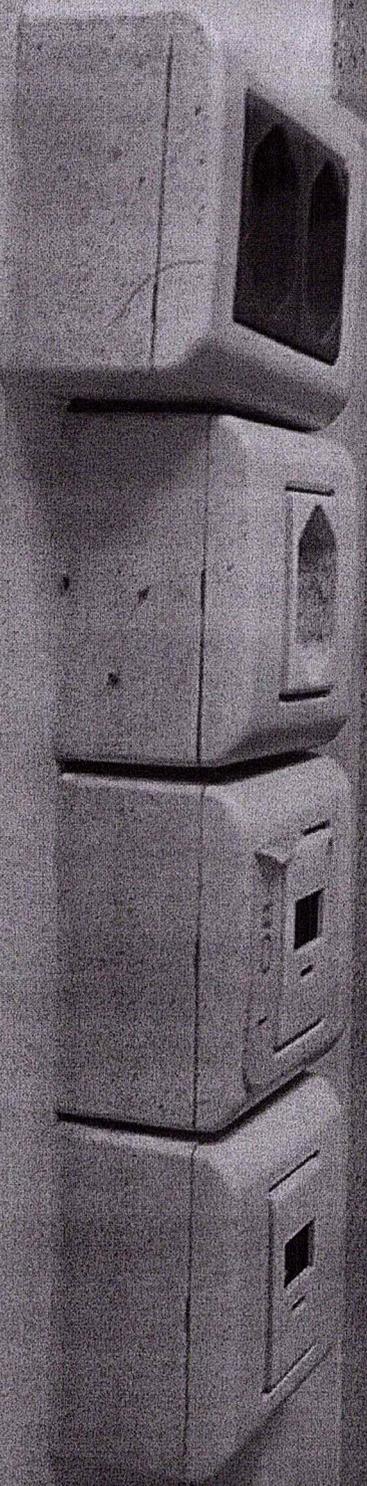
000003A



000038

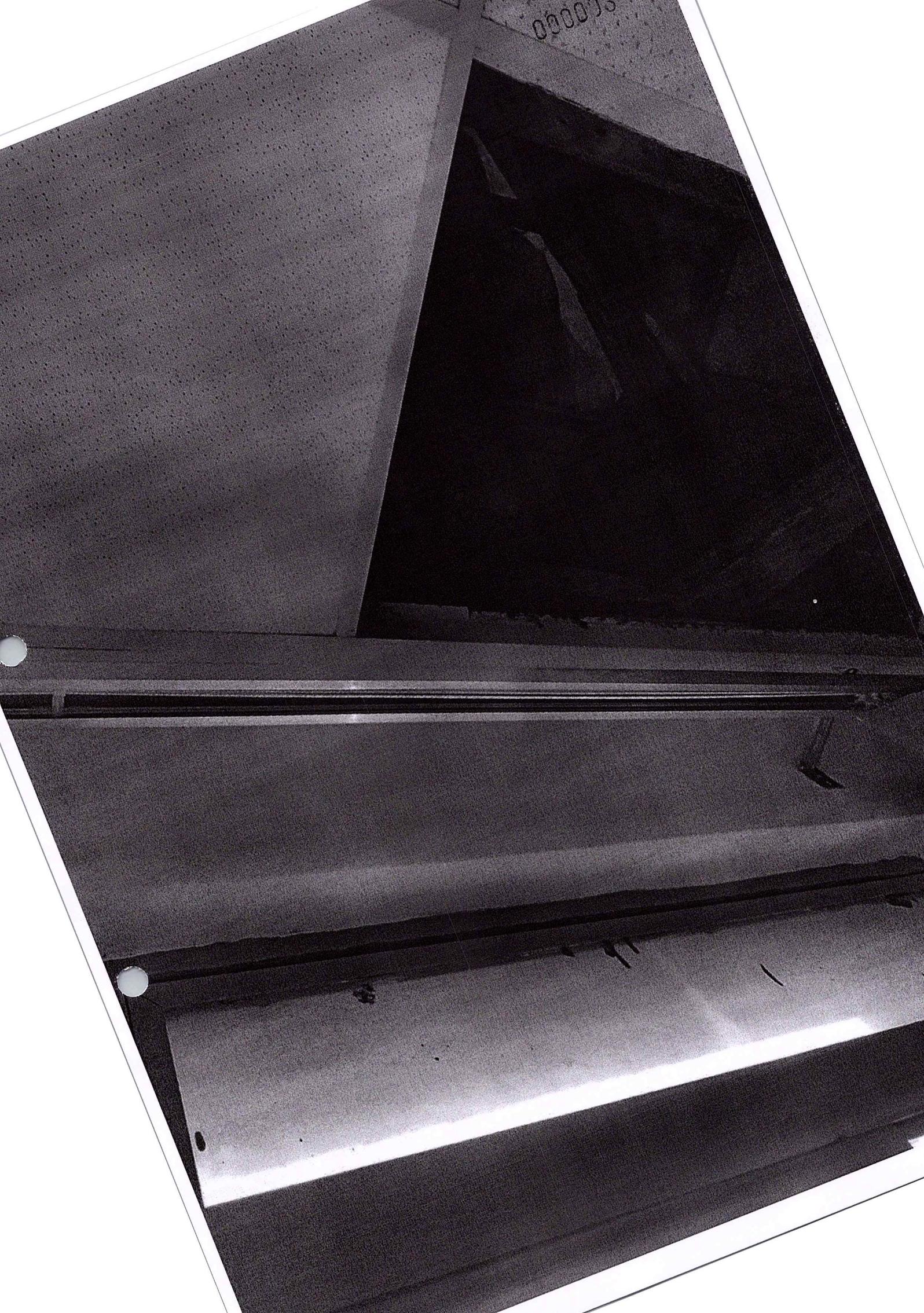
000003 C

000030



000003 E

000013



Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
21/2025	928817	Concluída	CAROLINA DI PAULA CANTIDIO

Título: Descupinização

Observações: Contratação emergencial para descupinização

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 8,5000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
20680 - Descupinização	UNIDADE	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana
R\$ 0,0199	R\$ 2.120,4528	R\$ 8,5000
Coeficiente de Variação: 185,8670%		
Desvio Padrão: 3,941,2220		
Maior Preço: R\$ 20.684,6000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	40	UNIDADE	R\$ 60,0000	26/08/2025	Sim
2		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	40000	UNIDADE	R\$ 2,0000	26/08/2025	Sim
3		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	11000	UNIDADE	R\$ 2,4900	26/08/2025	Sim
4		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 4.484,5000	22/08/2025	Sim
i5		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.124,9600	19/08/2025	Sim
6		UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	3000	UNIDADE	R\$ 2,3500	18/08/2025	Sim
7		UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	14900	UNIDADE	R\$ 0,1300	18/08/2025	Sim
i8		ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 4.800,0000	17/08/2025	Sim
9		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 6.163,8700	07/08/2025	Sim
10		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 1.799,9000	05/08/2025	Sim

i11		COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.027.0000	03/08/2025	Sim
12		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 800,0000	31/07/2025	Sim
13		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	12046 UNIDADE	R\$ 0,2000	30/07/2025	Sim
14		PREFEITURA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR - Compras.gov.br	650 UNIDADE	R\$ 2,4500	28/07/2025	Sim
i15		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 10.700.0000	27/07/2025	Sim
i16		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 2.256,2500	24/07/2025	Sim
17		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE GOIÁS - Compras.gov.br	22000 UNIDADE	R\$ 0,0370	24/07/2025	Sim
i18		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 4.500,0000	21/07/2025	Sim
i19		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 1.050,0000	21/07/2025	Sim
i20		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 850,0000	21/07/2025	Sim
21		PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 10.000,0000	21/07/2025	Sim
22		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	83150 UNIDADE	R\$ 0,9000	17/07/2025	Sim
23		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	160 UNIDADE	R\$ 5,0000	16/07/2025	Sim
24		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	32000 UNIDADE	R\$ 0,0550	16/07/2025	Sim
25		PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	859062 UNIDADE	R\$ 0,2000	11/07/2025	Sim
26		PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	792500 UNIDADE	R\$ 0,2000	11/07/2025	Sim
27		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.600,0000	08/07/2025	Sim
28		INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 230,0000	07/07/2025	Sim
29		INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.000,0000	07/07/2025	Sim
30		INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 323,7000	07/07/2025	Sim
31		TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2A REGIAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 12.102,7000	04/07/2025	Sim
32		PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL - AC - Compras.gov.br	98100 UNIDADE	R\$ 0,6000	04/07/2025	Sim
33		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	956260 UNIDADE	R\$ 0,0199	03/07/2025	Sim
34		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	110000 UNIDADE	R\$ 0,0500	26/06/2025	Sim
35		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	77000 UNIDADE	R\$ 0,0500	26/06/2025	Sim
36		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	1450000 UNIDADE	R\$ 0,0500	26/06/2025	Sim
37		CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 2ª REGIAO-RJ - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.400,0000	25/06/2025	Sim
38		ESP-SECRETARIA DA JUSTICA E CIDADANIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 20.684,6000	17/06/2025	Sim
39		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	2000 UNIDADE	R\$ 9,5000	13/06/2025	Sim
40		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	3000 UNIDADE	R\$ 2,5000	13/06/2025	Sim
41		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	3000 UNIDADE	R\$ 7,5000	13/06/2025	Sim
		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA				

000005

42	I	MARIA - Compras.gov.br	50000 UNIDADE	R\$ 6,4000	13/06/2025	Sim
43	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	12712 UNIDADE	R\$ 0,3800	12/06/2025	Sim
44	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2000 UNIDADE	R\$ 0,9400	10/06/2025	Sim
45	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	24 UNIDADE	R\$ 4.020,0000	05/06/2025	Sim
46	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	6000 UNIDADE	R\$ 0,9800	03/06/2025	Sim
i 47	I	ESP-FUNDAÇÃO MEMORIAL DA AMÉRICA LATINA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.000,0000	02/06/2025	Sim
i 48	I	ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DA PARAÍBA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 6.000,0000	02/06/2025	Sim
49	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	9296 UNIDADE	R\$ 0,0900	02/06/2025	Sim
50	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	14381 UNIDADE	R\$ 0,0900	02/06/2025	Sim

Legenda:

- ▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
- i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 02/09/2025 14:36

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

Aviso de Contratação Direta nº 14/2025

[Acessar Contratação](#)

Última atualização 15/07/2025

Local: Três Lagoas/MS **Órgão:** TRES LAGOAS CAMARA MUNICIPAL**Unidade compradora:** 18 - CÂMARA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS**Modalidade da contratação:** Dispensa **Amparo legal:** Lei 14.133/2021. Art. 75. II **Tipo:** Aviso de Contratação Direta  [Portal Nacional de Contratações Públicas](#)[Entrar](#)**Data de divulgação no PNCP:** 03/07/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP**Data de início de recebimento de propostas:** 03/07/2025 15:00 (horário de Brasília)**Data fim de recebimento de propostas:** 10/07/2025 08:45 (horário de Brasília)**Id contratação PNCP:** 15410145000138-1-000037/2025 **Fonte:** BLL Compras**Objeto:**

Contratação de empresa para prestação de serviços de Dedetização, Desratização, Descupinização e Limpeza de Caixa D'Água, de forma contínua, para a Câmara Municipal de Três Lagoas-MS, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência – anexo III.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 13.340,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 6.116,00

[Itens](#) [Arquivos](#) [Contratos/Empenhos](#) [Histórico](#)

Número ↕	Descrição ↕	Quantidade ↕	Valor unitário estimado ↕
1	SERVIÇO DE DEDETIZAÇÃO	2	R\$ 3.240,00
2	SERVIÇO DE DESRATIZAÇÃO	12	R\$ 190,00
3	SERVIÇO DE DESCUPINIZAÇÃO	1	R\$ 3.600,00
4	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	2	R\$ 490,00

Exibir:

1-4 de 4 itens

Página: [← Voltar](#)

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o site eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel

Ato que autoriza a Contratação Direta nº 17/20250008

Última atualização 25/07/2025

Local: Alenquer/PA **Órgão:** CAMARA MUNICIPAL DE ALENQUER

Unidade compradora: 930402 - CAMARA MUNICIPAL DE ALENQUER - PA

Modalidade da contratação: Dispensa **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 75, II

Tipo: Ato que autoriza a Contratação Direta **Modo de disputa:** Não se aplica **Registro de preço:** Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 25/07/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Id contratação PNCP: 10219285000100-1-000018/2025 **Fonte:** Compras.gov.br

Objeto:

Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de DESINSETIZAÇÃO, DESRATIZAÇÃO, DEDETIZAÇÃO, DESCUPINIZAÇÃO e LIMPEZA DE FORRO

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 53.427,46

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 53.427,46

Itens Arquivos Histórico

Número ↕	Descrição ↕	Quantidade ↕	Valor unitário estimado ↕
1	Desinsetização / desratização / dedetização Desinsetização / desratização / dedetização	1566	R\$ 4,75
2	Desinsetização / desratização / dedetização Desinsetização / desratização / dedetização	950	R\$ 4,90
3	Desinsetização / desratização / dedetização Desinsetização / desratização / dedetização	5814	R\$ 5,51
4	Descupinização Descupinização	2	R\$ 2.256,25
5	Prestação de Serviço de Limpeza e Conservação - Áreas Internas - Outras Necessidades - Outra Produtividade Prestação de Serviço de Limpeza e Conservação - Áreas Internas - Outras Necessidades - Outra Produtividade	616	R\$ 7,77

Exibir: 5

1-5 de 5 itens

Página: 1



< Voltar

Ato que autoriza a Contratação Direta nº 3/2025

Última atualização 22/04/2025

Local: Piên/PR **Órgão:** PIEN CAMARA MUNICIPAL **Unidade compradora:** 1 - CAMARA MUNICIPAL DE PIEN

Modalidade da contratação: Dispensa **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 75, II

Tipo: Ato que autoriza a Contratação Direta **Modo de disputa:** Não se aplica **Registro de preço:** Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 22/04/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

 [Portal Nacional de Contratações Públicas](#)



 Entrar

Objeto:

O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a prestação de serviço de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE DESINSETIZAÇÃO E DESCUPINIZAÇÃO NA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN conforme os seguintes quantitativos: Serviço Descrição Quant Valor Un. Valor total 1-Desinsetização O serviço de Desinsetização deverá ser realizado na área total da Câmara Municipal de Piên, incluindo área externa rodeando a estrutura da sede e todas as dependências internas, salas de reunião e salas do administrativo, arquivo morto, almoxarife, cozinha, banheiros, garagem, plenário (incluindo a parte embaixo do plenário), Área aproximada da Sede 650m². 3 1- Descupinização O serviço de Descupinização deverá ser realizado na área total da Câmara Municipal de Piên, esta inclui parte superior do forro do plenário com cerca de 4m de altura, todo o madeiramento constante plenário (incluindo a parte embaixo do plenário), mesas e púlpito e toda parte superior dos dema... [Continuar Lendo >](#)

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 4.950,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 4.755,00

[Itens](#) [Arquivos](#) [Contratos/Empenhos](#) [Histórico](#)

Número ↕	Descrição ↕	Quantidade ↕	Valor unitário estimado ↕
1	SERVIÇO DE DESINSETIZAÇÃO, SERVIÇO DE CONTROLE DE PRAGAS DESINSETIZAÇÃO.	3	R\$ 850,00
2	SERVIÇO DE DESCUPINIZAÇÃO, SERVIÇO DE CONTROLE DE PRAGAS DESCUPINIZAÇÃO	2	R\$ 1.200,00

Exibir:

1-2 de 2 itens

Página:



[< Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

ORIGEM: Administração

DATA: 04/09/2025.

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), nas áreas internas e externas da sede da Câmara Municipal de Cornélio Procópio.

Equipe de planejamento da contratação:

<u>Servidor</u>	<u>Função</u>
Grazielli Ribeiro da Silva	Assessora de Planejamento e Coordenação
Neiva Irene Brunieri	Assessor contábil-financeiro da Controladoria
Adejacir Batista Moreira	Diretor Geral

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais devem ser precedidas de planejamento adequado, assegurando a legalidade, economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo analisar a viabilidade técnica e econômica da contratação emergencial de serviços especializados de **controle integrado de pragas urbanas**, essenciais para a preservação do patrimônio público, garantia da integridade física do prédio da Câmara Municipal e proteção da saúde de servidores e visitantes.

Justifica-se a contratação direta com base no Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021, em razão da urgência decorrente da infestação por cupins, com ampliação do objeto para incluir dedetização e desratização como medida preventiva e de economicidade.

2. DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Foi identificada **infestação por cupins** em diversos setores do prédio, com risco de comprometimento da estrutura física, danos a mobiliário, documentos e equipamentos, além de possíveis agravos à saúde. Diante do caráter emergencial, justifica-se a contratação direta de empresa especializada para execução dos serviços com urgência.

A ampliação do objeto para incluir **dedetização e desratização** visa evitar novas contratações futuras para pragas de natureza similar, otimizando recursos e garantindo abordagem preventiva integrada.

Justifica-se a contratação direta mediante dispensa de licitação com base no Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021, que dispensa a licitação para contratações de outros serviços cujo valor seja inferior a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais). O valor estimado para a presente contratação enquadra-se neste limite legal.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL- 2025

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações da Câmara Municipal, no âmbito da manutenção e conservação de bens imóveis, conforme dotação orçamentária existente.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

a. - REQUISITOS INTERNOS

- Prazo de execução: imediato, com garantia mínima de 06 (seis) meses;
- Empresa deve apresentar comprovação de capacidade técnica, licenças ambientais vigentes e registro na ANVISA;
- Serviços devem abranger inspeção, aplicação de produtos e emissão de laudo técnico.

b. REQUISITOS EXTERNOS (LEGAIS)

- Lei Federal nº 14.133/2021;
- Decreto Legislativo Municipal aplicável;
- Normas da ANVISA para aplicação de produtos biocidas;
- Resolução RDC nº 221/2018.

c. DEMAIS REQUISITOS

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

- Não será admitida subcontratação total ou parcial;
- Garantia de aplicação de produtos registrados e seguros para saúde humana e meio ambiente;



- Inspeção detalhada de todas as áreas internas e externas do prédio;
- Identificação das espécies de cupins e focos de infestação;
- Aplicação de produtos específicos e métodos de controle adequados;
- Emissão de relatório técnico com laudo de execução e recomendações;
- Garantia dos serviços por período mínimo de 06 meses.

5. FORMA DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados presencialmente, em horários a serem combinados com a Direção Geral, com isolamento de áreas afetadas conforme necessário.

6. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM

Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	Unit.	Valor (R\$)	Total
Serviços de descupinização (800m ² de área)	LS	1	1.900,00		1.900,00	
Serviços de desratização e dedetização	LS	1	855,00		855,00	
Valor Total					2.755,00	

LS: Serviço completo, incluindo inspeção, aplicação e garantia.

7. DA JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Cotação no Mercado Local:

Foi consultada a empresa **Combate Serviços de Dedetização Ltda**, CNPJ 12.440.832/0001-08, sediada neste município e **única fornecedora especializada identificada no âmbito local** para a execução do serviço de **controle integrado de pragas** com a urgência e especialização requeridas.

A proposta apresentada pela referida empresa foi detalhada da seguinte forma:

Descupinização: R\$ 1.900,00

Dedetização (insetos) e Desratização (roedores): R\$ 855,00

Valor Total: R\$ 2.755,00

Pesquisa em Âmbito Nacional (Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP):

A princípio, verificado o preço apenas do serviço de descupinização, que apresentou a mediana de R\$8,50 (oito reais e cinquenta centavos) por m², (conforme relatório de pesquisa de preço emitido em 02/09¹, resultando em uma média R\$2.100,00 (dois mil e cem reais) para o serviço específico.

Complementarmente, visando assegurar a ampla competitividade e a economicidade, foi realizada consulta ao PNCP para verificação dos valores praticados em contratações análogas por outros entes da federação. Foram identificados e considerados os seguintes processos:

Prefeitura de Maringá/PR – Contratação integrada (2025) – R\$ 5.200,00;

Câmara de Londrina/PR – Serviços de dedetização e descupinização (2024) – R\$ 4.800,00;

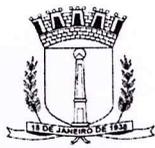
Câmara de Curitiba/PR – Controle de pragas (2025) – R\$ 6.100,00.

Conclusão da Análise:

Diante dos elementos reunidos, verifica-se que o valor proposto pela empresa acima citada se apresenta **compatível com os padrões de mercado**, estando **alinhado ou até mesmo inferior** aos valores praticados em licitações e outras contratações diretas para serviços de idêntica natureza, conforme evidenciado nas pesquisas realizadas no PNCP.

Portanto, considerando a **urgência da demanda e a conformidade do preço com os valores de mercado**, o valor de **R\$ 2.755,00** é considerado **justo, razoável e economicamente vantajoso para a Administração Pública**.

¹ Feita inicialmente a pesquisa de preço apenas para o serviço de descupinização, conforme a DFD apresentada.



8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A execução indireta via empresa especializada é a única viável, uma vez que a Câmara não dispõe de equipamentos, produtos ou técnicos capacitados para realizar o controle de cupins com a eficácia e segurança necessárias.

9. PRAZO DE EXECUÇÃO E VALOR ESTIMADO

Prazo de execução: 05 (cinco) dias úteis após a autorização da contratação.

Valor estimado: R\$2.755,00 (dois mil, setecentos e cinquenta e cinco mil reais)

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se vislumbra, técnica ou economicamente, viabilidade no fracionamento. A solução deve ser adquirida de forma integrada contemplando todos os serviços previstos neste documento devido não se mostrar economicamente viável pela perda de economia de escala.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Eliminação da infestação de cupins, insetos e roedores;
- Preservação do patrimônio público;
- Redução de riscos à saúde e à estrutura do prédio;
- Conformidade com normas de segurança e meio ambiente;
- Prevenção de novas infestações por meio de controle integrado.

12. PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO:

Logística

Não há necessidade de adequação logística (fornecimento de materiais).

Infraestrutura tecnológica:

Não há necessidade de adequação na infraestrutura tecnológica.

Infraestrutura elétrica:

Não há necessidade de adequação na infraestrutura elétrica.

Espaço físico:

- Esvaziamento de armários e prateleiras afetadas;
- Isolamento de áreas durante aplicação;
- Ventilação do local após serviço.

Mobiliário:

Não há necessidade de adequação

Impacto ambiental:

Foram considerados os possíveis impactos ambientais inerentes à execução do serviço de descupinização. Conclui-se que **não há efeitos ambientais de considerável relevância**, uma vez que a contratação exigirá que a empresa executora:

- Utilize **produtos biocidas devidamente registrados e autorizados pela ANVISA** e pelos órgãos ambientais competentes;
- Adote **todas as medidas de segurança e contenção** previstas nas fichas de segurança dos produtos (FISPQ) para evitar vazamentos ou contaminação do solo e de corpos d'água;
- Descarte as embalagens dos produtos de acordo com **normas ambientais aplicáveis**;
- Atue com **equipamentos de proteção individual (EPI)** para garantir a segurança dos aplicadores e do público.

Dessa forma, desde que cumpridas as normas técnicas e legais pela empresa especializada, os impactos ambientais são **localizados, controlados e de baixa significância**, não havendo impedimento para a contratação.

13. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADE, SE CABÍVEL:

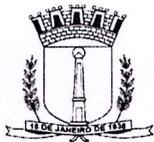
Não se aplica.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Verifica-se que a presente demanda **se correlaciona e é interdependente** com a necessidade inicial de descupinização, que motivou o início dos estudos.

A decisão de ampliar o objeto para incluir **dedetização e desratização** justifica-se pela **economicidade e eficiência**, uma vez que:

- Os serviços compartilham da mesma **causa motriz** (preservação do patrimônio e garantia de salubridade);
- A execução **conjunta e integrada** pelas mesmas equipes especializadas, no mesmo momento e local, **otimiza recursos** (humanos, materiais e financeiros) e **minimiza transtornos** operacionais;
- Evita-se a **fragmentação de contratos** para serviços de natureza similar, o que geraria custos transacionais adicionais e perda de economia de escala.



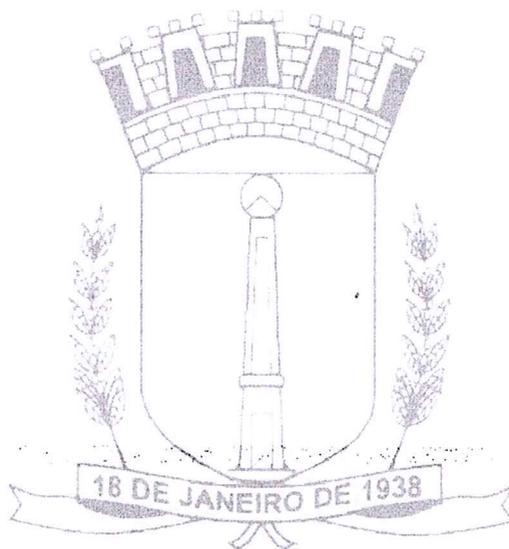
Dessa forma, embora tecnicamente possíveis de forma isolada, os serviços mostram-se **vinculados por sua interdependência lógica e vantajosidade administrativa**, recomendando-se sua contratação de forma integrada.

15. VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Conclui-se pela viabilidade técnica e legal da contratação direta emergencial, nos termos do Art. 75, II, da Lei 14.133/2021.

04 de setembro de 2025.

Comissão de contratação
Carolina Di Paula Cantidio
Eliane Martins de Campos
Michel Domingos Dancini Rodrigues²



² Equipe de contratação designada pela Portaria 065/25, publicada no DOM 1536 de 12/08/2025.



COMBATE SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO LTDA
Av. Paraíso, 841 Sala 01 - Cornélio Procópio - PR - CEP 86.300-000
Fone: (43) 3523-5242 / (43) 99175-2595
E-mail: ddtcombat@gmail.com / documentos@combatdedetizacao.com
CNPJ 12.440.832/0001-08 - LICENÇA SANITÁRIA 202300010000371

000014

ORÇAMENTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

RAZÃO SOCIAL: CAMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
ENDEREÇO: RUA PARAIBA, 129 - CENTRO
CNPJ: 76.331.941/0001-70
CIDADE / UF: CORNÉLIO PROCÓPIO - PR

CONTROLE DE PRAGAS URBANAS E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	SUB TOTAL R\$
01	1	Serviço de descupinização. - Pulverização de inseticida / cupinicida em áreas infestadas - Controle da infestação - Remoção de cupinzeiro - Aplicação preventiva em locais não infestados próximos	R\$ 1.900,00,00	R\$ 1.900,00
02	1	Serviço de dedetização e desratização - Controle de pragas urbanas: baratas, traças, formigas, insetos em geral nas edificações da câmara municipal, em área interna e externa. - Instalação e abastecimento de porta iscas para controle e prevenção de infestações de ratos de telhado, ratazanas e camundongos	R\$ 855,00	R\$ 855,00
TOTAL:				R\$ 2.755,00

Condição de pagamento: à vista.
Garantia de assistência técnica: 90 dias
Validade do orçamento: 60 (sessenta) dias.

CORNÉLIO PROCÓPIO, 04 de SETEMBRO de 2025.

12.440.832/0001-08

COMBATE
SERV. DE DEDETIZAÇÃO LTDA.

Av. Paraíso, 841 - Cj. Vitória Régia
CEP. 86.300-000 - Cornélio Procópio - Paraná


COMBATE SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO LTDA.
Luiz Augusto Michelato Pereira
Sócio Administrador

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
21/2025	928817	Concluída	CAROLINA DI PAULA CANTIDIO

Título: Descupinização

Observações: Contratação emergencial para descupinização

Total de itens cotados: 2 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 1.974,4200

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
20680 - Descupinização	UNIDADE	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana
R\$ 0,0199	R\$ 2.120,4528	R\$ 8,5000
Coeficiente de Variação: 185,8670% Desvio Padrão: 3.941,2220 Maior Preço: R\$ 20.684,6000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	40	UNIDADE	R\$ 60,0000	26/08/2025	Sim
2	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	40000	UNIDADE	R\$ 2,0000	26/08/2025	Sim
3	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	11000	UNIDADE	R\$ 2,4900	26/08/2025	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 4.484,5000	22/08/2025	Sim
i5	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.124,9600	19/08/2025	Sim
6	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	3000	UNIDADE	R\$ 2,3500	18/08/2025	Sim
7	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	14900	UNIDADE	R\$ 0,1300	18/08/2025	Sim
i8	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 4.800,0000	17/08/2025	Sim
9	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 6.163,8700	07/08/2025	Sim
10	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 1.799,9000	05/08/2025	Sim

i 11	I	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.027.0000	03/08/2025	Sim
12	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 800.0000	31/07/2025	Sim
13	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	12046 UNIDADE	R\$ 0.2000	30/07/2025	Sim
14	I	PREFEITURA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR - Compras.gov.br	650 UNIDADE	R\$ 2.4500	28/07/2025	Sim
i 15	I	ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 10.700.0000	27/07/2025	Sim
i 16	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 2.256.2500	24/07/2025	Sim
17	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE GOIÁS - Compras.gov.br	22000 UNIDADE	R\$ 0,0370	24/07/2025	Sim
i 18	I	INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 4.500.0000	21/07/2025	Sim
i 19	I	INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 1.050.0000	21/07/2025	Sim
i 20	I	INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 850.0000	21/07/2025	Sim
21	I	PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 10.000.0000	21/07/2025	Sim
22	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	83150 UNIDADE	R\$ 0.9000	17/07/2025	Sim
23	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	160 UNIDADE	R\$ 5.0000	16/07/2025	Sim
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	32000 UNIDADE	R\$ 0.0550	16/07/2025	Sim
25	I	PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	859062 UNIDADE	R\$ 0.2000	11/07/2025	Sim
26	I	PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	792500 UNIDADE	R\$ 0.2000	11/07/2025	Sim
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.600.0000	08/07/2025	Sim
28	I	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 230.0000	07/07/2025	Sim
29	I	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.000.0000	07/07/2025	Sim
30	I	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 323.7000	07/07/2025	Sim
31	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2A REGIAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 12.102.7000	04/07/2025	Sim
32	I	PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL - AC - Compras.gov.br	98100 UNIDADE	R\$ 0,6000	04/07/2025	Sim
33	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	956260 UNIDADE	R\$ 0,0199	03/07/2025	Sim
34	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	110000 UNIDADE	R\$ 0,0500	26/06/2025	Sim
35	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	77000 UNIDADE	R\$ 0,0500	26/06/2025	Sim
36	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	1450000 UNIDADE	R\$ 0,0500	26/06/2025	Sim
37	I	CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 2ª REGIAO-RJ - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.400.0000	25/06/2025	Sim
38	I	ESP-SECRETARIA DA JUSTICA E CIDADANIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 20.684.6000	17/06/2025	Sim
39	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	2000 UNIDADE	R\$ 9.5000	13/06/2025	Sim
40	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	3000 UNIDADE	R\$ 2.5000	13/06/2025	Sim
41	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	3000 UNIDADE	R\$ 7.5000	13/06/2025	Sim
		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA				

42	I	MARIA - Compras.gov.br	50000	UNIDADE	R\$ 6.4000	13/06/2025	Sim
43	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	12712	UNIDADE	R\$ 0,3800	12/06/2025	Sim
44	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2000	UNIDADE	R\$ 0,9400	10/06/2025	Sim
45	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 4.020,0000	05/06/2025	Sim
46	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	6000	UNIDADE	R\$ 0,9800	03/06/2025	Sim
i 47	I	ESP-FUNDACAO MEMORIAL DA AMERICA LATINA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 5.000,0000	02/06/2025	Sim
i 48	I	ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DA PARAÍBA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 6.000,0000	02/06/2025	Sim
49	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	9296	UNIDADE	R\$ 0,0900	02/06/2025	Sim
50	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	14381	UNIDADE	R\$ 0,0900	02/06/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
3417 - Desinsetização / desratização / dedetização	UNIDADE	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 180,0000	R\$ 3.115,0560	R\$ 1.965,9200
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 135,1620%		
Desvio Padrão: 4.210,3723		
Maior Preço: R\$ 24.929,1000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO AGU - Compras.gov.br	20	UNIDADE	R\$ 750,0000	09/09/2025	Sim
2	I	ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO AGU - Compras.gov.br	20	UNIDADE	R\$ 2.031,8400	09/09/2025	Sim
3	I	ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO AGU - Compras.gov.br	20	UNIDADE	R\$ 1.001,0000	09/09/2025	Sim
4	I	ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO AGU - Compras.gov.br	20	UNIDADE	R\$ 2.045,0000	09/09/2025	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 245,0000	09/09/2025	Sim
6	I	MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.597,0000	09/09/2025	Sim
7	I	MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 5.797,0000	09/09/2025	Sim
8	I	ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 459,0000	09/09/2025	Sim
9	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 500,0000	09/09/2025	Sim
10	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 533,0000	08/09/2025	Sim
11	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 480,0000	08/09/2025	Sim
12	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 480,0000	08/09/2025	Sim

13		MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 680,0000	08/09/2025	Sim
14		MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 980,0000	08/09/2025	Sim
15		MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 1.200,0000	08/09/2025	Sim
16		MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.080,0000	08/09/2025	Sim
17		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.999,0000	08/09/2025	Sim
18		MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 2.199,0000	05/09/2025	Sim
19		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 499,9800	05/09/2025	Sim
20		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.500,0000	05/09/2025	Sim
i 21		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 850,0000	03/09/2025	Sim
i 22		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 1.100,0000	03/09/2025	Sim
i 23		FUNDACAO FACULDADE FED. CIENCIAS MEDICAS POA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 6.965,0000	03/09/2025	Sim
i 24		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 13.000,0000	03/09/2025	Sim
i 25		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 500,0000	03/09/2025	Sim
26		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 7.500,0000	03/09/2025	Sim
27		DEFENSORIA PUBLICA DA UNIAO - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 349,0000	03/09/2025	Sim
28		EGO-DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE GOIÁS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.826,2400	03/09/2025	Sim
29		EGO-DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE GOIÁS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.718,6400	03/09/2025	Sim
30		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 4.000,0000	03/09/2025	Sim
i 31		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 9.950,0000	02/09/2025	Sim
i 32		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.300,0000	02/09/2025	Sim
i 33		SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT - PB - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 650,0000	02/09/2025	Sim
34		ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 650,0000	02/09/2025	Sim
35		DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 1.450,0000	02/09/2025	Sim
36		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	15 UNIDADE	R\$ 2.200,0000	02/09/2025	Sim
i 37		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.128,0000	01/09/2025	Sim
i 38		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 590,0000	01/09/2025	Sim
i 39		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.900,0000	01/09/2025	Sim
40		INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 24.929,1000	01/09/2025	Sim
41		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 4.000,0000	01/09/2025	Sim
i 42		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 2.060,0000	31/08/2025	Sim
i 43		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 2.060,0000	31/08/2025	Sim

000019

i 44	I	ESP-UNIV EST PAUL JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.850,0000	31/08/2025	Sim
45	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	3 UNIDADE	R\$ 600,0000	29/08/2025	Sim
46	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	6 UNIDADE	R\$ 1.350,0000	29/08/2025	Sim
i 47	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 7.200,0000	28/08/2025	Sim
i 48	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 7.950,0000	28/08/2025	Sim
49	I	ESP-SECRETARIA DE MEIO AMB., INFRAEST. E LOG - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 3.890,0000	28/08/2025	Sim
50	I	EES-JUNTA COMERCIAL DO ESTADO - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 180,0000	28/08/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 10/09/2025 12:28

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



**MATRIZ DE RISCOS - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTROLE DE PRAGAS
URBANAS E DESCUPINIZAÇÃO**

Processo: Contratação Direta (Dispensa por Baixo Valor - Art. 75, II, Lei 14.133/2021)

Modalidade: Dispensa eletrônica

Valor Estimado: R\$2.755,00

Prazo de Execução: Imediato (5 dias úteis após autorização)

LEGENDA:

- **Impacto (I):**
 - **1 (Baixo):** Impacto insignificante no objeto ou no cronograma.
 - **3 (Médio):** Impacto moderado, com possibilidade de contornar.
 - **5 (Alto):** Impacto severo, podendo inviabilizar o objeto ou a contratação.
- **Probabilidade (P):**
 - **1 (Baixa):** Pouco provável de ocorrer.
 - **3 (Média):** Pode ocorrer eventualmente.
 - **5 (Alta):** Muito provável de ocorrer.
- **Nível de Risco (N) = Impacto (I) x Probabilidade (P):**
 - **1-5:** Risco Baixo (Verde)
 - **6-15:** Risco Médio (Amarelo)
 - **16-25:** Risco Alto (Vermelho)

MATRIZ PREENCHIDA:

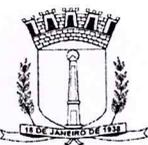
ID	Evento de Risco	Causas	Impacto (I)	Probabilidade (P)	Nível (N)	Resposta/Mitigação
R01	Insucesso no controle	Aplicação inadequada; produto ineficaz	5	3	15	Exigência de garantia mínima de 6 meses; comprovação de eficácia dos produtos (registro ANVISA); laudo técnico.
R02	Danos a bens patrimoniais	Manipulação incorreta de produtos químicos	5	2	10	Exigência de seguros; experiência comprovada; supervisão durante aplicação.
R03	Riscos à saúde ocupacional	Exposição a produtos tóxicos sem EPI	5	2	10	Exigência de EPI completo; conformidade com FISPQ; afastamento de pessoas durante aplicação.
R04	Impacto ambiental	Vazamento ou descarte irregular de resíduos	4	2	8	Exigência de licenças ambientais; comprovação de descarte adequado; aplicação conforme normas.
R05	Inexecução total ou parcial	Abandono de obra; incapacidade técnica	4	2	8	Pesquisa prévia de capacidade técnica; contrato com cláusulas



ID	Evento de Risco	Causas	Impacto (I)	Probabilidade (P)	Nível (N)	Resposta/Mitigação
						penais; exigência de cronograma.
R06	Atraso na execução	Problemas climáticos; indisponibilidade	3	3	9	Previsão de prazo máximo; comunicação prévia de impedimentos; multa por atraso.
R07	Reinfestação precoce	Método inadequado; falha na inspeção	4	3	12	Garantia contratual de 6 meses; reaplicação sem custo se necessário; método com comprovação de eficácia.
R08	Contaminação cruzada	Uso de produtos incompatíveis ou mistura inadequada	4	2	8	Exigência de plano de aplicação detalhado; supervisão técnica; produtos compatíveis com registro ANVISA.

ANÁLISE GERAL:

- **Riscos Médios (Amarelo):** São os mais críticos (R01, R07). Envolve a eficácia do serviço e requerem garantias contratuais robustas e comprovação técnica.
- **Riscos Baixos (Verde):** São gerenciáveis com cláusulas contratuais e exigências documentais (R02, R03, R04, R05, R06, R08, R09).
- **Nenhum risco foi classificado como Alto (Vermelho)**, mas a natureza do serviço exige atenção aos riscos médios, especialmente à eficácia do tratamento e à prevenção de reinfestação.



Memo 013/25 – Licitação

Cornélio Procópio, 10 de setembro de 2025.

À
Contabilidade
CMCP

Assunto: Solicitação de Dotação Orçamentária para contratação de serviço de descupinização

Senhores,

Considerando a **infestação por cupins** identificada na sede do prédio, com riscos à estrutura física e à saúde de servidores e visitantes, e fundamentado na **DFD nº 014/25 e ETP relativa** que amplia o escopo do serviço para **dedetização e desratização**, solicita-se a verificação quanto:

1. À existência de aquisições já realizadas para o referido objeto;
2. À disponibilidade de recursos financeiros;
3. À destinação de dotação orçamentária no valor de **R\$2.755,00** (dois mil, setecentos e cinquenta e cinco reais), conforme estimativa de preços de mercado.

Ressalta-se que a contratação será realizada por meio de **Dispensa de Licitação** (Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021), em razão do baixo valor, e que o valor estimado está compatível com os praticados no mercado, conforme pesquisas realizadas no PNCP e com fornecedor local.

Nestes termos, solicita-se a análise e providências cabíveis.

Carolina Di Paula Cantidio

Carolina Di Paula Cantidio
Agente de contratação

Recebido em: ____/____/____
Parecer contábil em: ____/____/____

Assinatura: _____



De: Departamento Contábil
Para: Comissão Permanente de Licitação

PARECER CONTÁBIL

Cornélio Procópio – PR, 10 de setembro de 2025.

Considerando o pedido para execução de serviços de descupinização dedetização e desratização para o prédio da Câmara Municipal, na etapa da estimativa de despesa, foi apurado o valor de R\$ 2.755,00 (dois mil, setecentos e cinquenta e cinco reais), e para a sequência do processo informo que para este exercício, houve gasto no sub-elemento, e bloqueio de dotação orçamentária de despesas que se referem a produto/serviço de idêntica natureza conforme demonstrativo a seguir e relatório em anexo:

COMPRA DIRETA:

Sub-elemento: 3.3.90.39.16.00.00.00

Descrição: **MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS**

Natureza: OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

- Bloqueio de Dotação: 1227332/2025 - R\$ 2.100,00 (dois mil e cem reais).

Total: R\$ 2.100,00 (dois mil e cem reais)

Parecer: A soma dos gastos até o momento existentes e acima informados não supera o limite estabelecido em lei.

Informo abaixo a existência de dotação orçamentária, que segue confirmada conforme nota de bloqueio em anexo:

- SUB-ELEMENTO: 3.3.90.39.16.00.00.00
 - **MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS**
 - Natureza: OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
 - VALOR: **2.755,00.**

Atenciosamente,


Paulo Roberto Santana
Contador

Estado do Paraná
CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 Relatório de Bloqueios/Desbloqueios

Página: 1 / 1
 Período: 04/09/2025 até 04/09/2025
 Usuário: PauloRSantana

Código bloq.	Código desbloq.	Proc./Lic.	Data	Desp.	Dotação	Tipo do Movimento	Descrição	Valor
Entidade: CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO								
						Bloqueios		
1227332			04/09/25	14	01.031.11.2160.3.3.90.39.00.00.00.00	Bloqueio	TROCA DE MOTOR PARA O PORTÃO DE VEÍCULOS DA CÂMARA MUNICIPAL	2.100,00
Recurso: 00001.00001.01.0 - Recursos do Tesouro (Descentralizados)						2.100,00		
							<ul style="list-style-type: none"> • SUB-ELEMENTO: 3.3.90.39.16.00.00.00 • MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS • Natureza: OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA 	
						Desbloqueios		
								Total de bloqueios da entidade: 2.100,00
								Total de desbloqueios da entidade: 0,00

000024



ESTADO DO PARANÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
NOTA DE BLOQUEIO
C.N.P.J.: 72.327.307/0001-02
Município: CORNÉLIO PROCÓPIO

Página: 1/1
000025

Usuário: PauloRSantana

Nº do Bloqueio: 1228627/2025

Data do Bloqueio: 10/09/2025

Órgão: 15.000 CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
Unidade: 15.001 CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
Funcional: 01.031.0011 Ação Legislativa
Projeto/Atividade: 2.160 CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
Elemento: 3.3.90.39.00.00.00.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS-PESSOA JURÍDICA
Código reduzido: 14

Informamos que o saldo da dotação encontra-se suficiente e já foi bloqueado, conforme descrito abaixo

Histórico	Data Bloqueio	Processo administrativo	Saldo da Dotação	Valor Bloqueado	Saldo Atual
00001.00001.01.07.00.00.1	10/09/2025		755.028,64	2.755,00	752.273,64

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DESCUPINIZAÇÃO DEDETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO PARA O PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL.

- SUB-ELEMENTO: 3.3.90.39.16.00.00.00
- MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS
- Natureza: OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

Fonte de Recursos:

Número:	Descrição:	Valor:
00001.00001.01.07.00.00.1	Recursos do Tesouro (Descentralizados)	2.755,00

PAULO ROBERTO SANTANA
CONTADOR

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA

010/2025

CONTRATANTE (UASG)

928817

OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), com remoção mecânica de ninho de cupins existente na Sala de Assessoria Jurídica.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$2.755,00

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

15/09/2025

HORÁRIO DA FASE DE LANCES

Envio das propostas até dia 15/09 às 17h

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço – Com melhor facilidade de entrega

TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS

[SIM] – EXCLUSIVO

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

[NÃO]



Baixe o APP Compras.gov.br
e apresente sua proposta!

Sumário

1. DO OBJETO	3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA	3
3. DAS PROPOSTAS	4
4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	5
5. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	5
6. DA CONTRATAÇÃO	5
7. DO PAGAMENTO	6
8. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS	6
9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	8

CÂMARA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 009/2025

Torna-se público que o(a) Câmara Municipal de Cornélio Procópio, por meio do(a) Comissão de Licitação/contratação, sediado(a) R. Paraíba, 189, realizará Dispensa Eletrônica, com critério de julgamento **menor preço**, na hipótese do art. 75, inciso II, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 67, de 8 de julho de 2021, e demais normas aplicáveis.

1. DO OBJETO

O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação, por dispensa de licitação, de empresa especializada para execução de serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), com remoção mecânica de ninho de cupins existente na Sala de Assessoria Jurídica, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

O critério de julgamento adotado será o **menor preço**, observadas as exigências contidas neste Aviso de Contratação Direta e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA

A presente CONTRATAÇÃO DIRETA ficará ABERTA POR UM PERÍODO DE 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS, a partir da data da divulgação no Sítio oficial da Câmara Municipal de Cornélio Procópio: Licitações (<https://www.cornelioprocopio.pr.leg.br/transparencia/licitacoes-e-contratos/licitacoes/compra-direta/2025>) e a proposta de preços e os respectivos documentos de habilitação deverão concomitantemente serem encaminhados ao endereço eletrônico: **licitacaocamaracornelio@gmail.com**.

O protocolo também poderá ocorrer fisicamente na Sede da Câmara Municipal de Cornélio Procópio – PR: R. Paraíba, 189 – Centro – Cornélio Procópio – PR – Setor de licitações. (Atendimento: de segunda a sexta-feira das 08h30min às 17h)

Limite para apresentação de proposta de preços e documentos de habilitação: 15/09/2025 às 17h.

Nos termos do art. 48 da Lei 123 de 14 de dezembro de 2006, a participação nesta contratação direta é **EXCLUSIVA** para microempresas (ME), empresas de Pequeno Porte (EPP) e microempreendedor individual (MEI).¹

Não poderão participar desta dispensa de licitação:

- aquele que não atenda às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);
- sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da dispensa;
- empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável

¹ Condição deverá ser comprovada através de declaração de enquadramento. Modelo no Anexo II.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 010/2025

técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

- pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na dispensa de licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- Organização da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição.
- sociedades cooperativas.

Não poderá participar, direta ou indiretamente, da dispensa eletrônica ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

O impedimento de que trata o item anterior aplica-se também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor.

3. DAS PROPOSTAS

O ingresso do fornecedor na disputa da dispensa eletrônica ocorrerá com o cadastramento de sua proposta inicial, na forma deste item.

O fornecedor interessado, após a divulgação do Aviso de Contratação Direta, encaminhará, exclusivamente por meio eletrônico – e-mail: licitacaocamaracornelio@gmail.com, a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço ou o desconto, até a data e o horário estabelecidos.

A proposta de preços deverá ser apresentada conforme modelo constante no Anexo III deste Edital.

As propostas de preços que não estiverem em consonância com as exigências deste Edital serão desconsideradas, julgando-se pela desclassificação.

Os preços ofertados não poderão exceder os valores constantes no Termo de Referência. Devendo obedecer ao valor estipulado pela administração.

O preço proposto deverá contemplar todas as despesas necessárias para o fornecimento dos itens, tais como: encargos, obrigações sociais, impostos, taxas, fretes, etc., referentes à execução/entrega do objeto deste edital até o local de entrega determinado.

Caso não haja interessados com proposta inferior ao valor determinado, a aquisição se fará do cotante da fase inicial.

É facultado ao órgão que lança o presente, em qualquer fase do procedimento, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou completar a instrução do procedimento, ou solicitar esclarecimentos adicionais aos participantes, que deverão ser respondidas no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para prestação/aquisição dos serviços/produtos pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título de habilitação jurídica, técnica, fiscal, social e trabalhista, dentro daqueles previstos nos art. 66 a 69 da Lei nº 14.133/21 e demais elencados no TERMO DE REFERÊNCIA deste instrumento.

Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos no Edital de Contratação Direta e já apresentados, o fornecedor será convocado a encaminhá-los, em formato digital, após solicitação da administração sob pena de inabilitação.

Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital de Contratação Direta.

Na hipótese de o fornecedor não atender as exigências para a habilitação, o órgão ou entidade examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até apuração de uma que atenda as especificações do objeto e as condições de habilitação.

Constatado o atendimento as exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

5. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

As propostas enviadas pelo fornecedor de acordo com as especificações e exigências legais deste Edital serão classificadas conforme o preço, sendo considerado vencedor o fornecedor que apresentar o menor preço global.

Encerrada a fase de recebimento de propostas e documentos de habilitação, será verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto a adequação do objeto e compatibilidade do valor apresentado.

Não havendo oferecimento de propostas nos três dias adicionais no prazo de publicidade, a Câmara Municipal irá valer-se, para a contratação, de proposta obtida na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, privilegiando-se os menores preços, sempre que possível, e desde que atendidas as condições de habilitação exigidas.

Encerrada a análise quanto a aceitação da proposta, iniciar-se-á a fase de habilitação, observado o disposto neste Edital.

Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, será iniciada a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

6. DA CONTRATAÇÃO

Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Autorização de fornecimento) sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta.

ASSINAR

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 010/2025

- Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso à sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.
- O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

- referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;
- a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;
- a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos arts. 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021, e reconhece os direitos da Administração previstos nos arts. 137 a 139 da mesma Lei.

O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

Na assinatura do contrato ou do instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste aviso, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

7. DO PAGAMENTO

O valor contratado será pago em uma única parcela, no prazo de até 10 (dez) dias após a liquidação do empenho que atesta a entrega do serviço conferido, devidamente atestada pelo servidor e encaminhada à Contabilidade para liquidação da despesa e pagamento da mesma, atendidas as especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA deste Instrumento.

8. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

- dar causa à inexecução parcial do contrato;
- dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- dar causa à inexecução total do contrato;
- deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação direta sem motivo justificado;

- apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;
- fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.

- praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame; e
- praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos em que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.

A aplicação das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante.

Todas as sanções previstas neste Aviso poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

Antes da aplicação da multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Na aplicação das sanções serão considerados:

- a natureza e a gravidade da infração cometida;
- as peculiaridades do caso concreto;
- as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- os danos que dela provierem para o Contratante; e
- a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas nos anexos a este Aviso.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

No caso de todos os fornecedores restarem desclassificados ou inabilitados (procedimento fracassado), a ~~Administração~~ **Administração poderá:**

- republicar o presente Aviso com uma nova data;
- valer-se, para a contratação, de proposta obtida na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, se houver, privilegiando-se os menores preços, sempre que possível, e desde que atendidas às condições de habilitação exigidas;

No caso do subitem anterior, a contratação será operacionalizada neste mesmo procedimento, com a devida justificativa.

- fixar prazo para que possa haver adequação das propostas ou da documentação de habilitação, conforme o caso.

As providências dos subitens anteriores também poderão ser utilizadas se não houver o comparecimento de quaisquer fornecedores interessados (procedimento deserto).

Havendo a necessidade de realização de ato de qualquer natureza pelos fornecedores, cujo prazo não conste deste Aviso de Contratação Direta, deverá ser atendido o prazo indicado pelo agente competente da Administração na respectiva notificação.

Caberá ao fornecedor acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário.

Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento e durante o envio de lances observarão o horário de Brasília-DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema e na documentação relativa ao procedimento.

No julgamento das propostas e da habilitação, a Administração poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

As normas disciplinadoras deste Aviso de Contratação Direta serão sempre interpretadas **em favor da ampliação da disputa entre os interessados**, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

Os fornecedores assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo de contratação.

Em caso de divergência entre disposições deste Aviso de Contratação Direta e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Aviso.

Da sessão pública será divulgada Ata no sistema eletrônico.

Poderá este órgão público revogar o presente Edital, no todo ou em parte, por conveniência administrativa e interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente justificado.

A Câmara Municipal deverá anular o presente Edital, no todo ou em parte, sempre que acontecer ilegalidade, de ofício ou por provocação.

Após a fase de classificação das propostas, não cabe desistência da mesma, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Câmara Municipal.

Integram este Aviso de Contratação Direta, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- ANEXO I – Termo de Referência
- 9.1.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;
- Anexo II – Modelo de proposta
- Anexo III – Modelo de Declaração de ME, EPP ou MEI

Cornélio Procópio, 10 de setembro de 2025.

Carolina Di Paula Cantidio
Agente de contratação

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para execução de serviços de **controle integrado de pragas urbanas**, incluindo **descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores)**, nas dependências internas e externas da sede da Câmara Municipal de Cornélio Procópio, localizada na Rua Paraíba, 189, Centro, Cornélio Procópio – PR.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Diante da identificação de infestação por cupins e da necessidade de prevenção contra outras pragas urbanas (insetos e roedores), justifica-se a contratação emergencial para preservação do patrimônio público, garantia da salubridade do ambiente e segurança de servidores e visitantes, com fundamento nos termos do Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS

3.1. Escopo dos Serviços

- Inspeção detalhada de todas as áreas internas e externas do prédio;
- Identificação das espécies de pragas e focos de infestação;
- Aplicação de produtos específicos registrados na ANVISA;
- Emissão de laudo técnico com metodologia, produtos utilizados e recomendações;
- Garantia dos serviços por 06 (seis) meses.
- **Inspeção minuciosa** para identificação de todos os focos, com atenção especial à **estrutura de grande porte já identificada na Sala de Assessoria Jurídica**;
- **Remoção mecânica completa** da estrutura do ninho de cupins, utilizando métodos adequados para não causar danos à edificação;
- **Descarte ambientalmente adequado** dos resíduos provenientes da remoção do ninho, conforme normas ambientais vigentes;
- **Aplicação de produto cupinicida** de alto poder de penetração e residualidade nas áreas afetadas e adjacentes, após a remoção mecânica;
- **Monitoramento** da área após o tratamento para verificação de eficácia.

3.2. Metodologia

- Uso de produtos adequados para cada tipo de praga;
- Aplicação por profissionais capacitados e equipados com EPIs;
- Isolamento de áreas durante aplicação;
- Ventilação e limpeza após serviços.

3.3. Produtos e Equipamentos

- Todos os produtos devem possuir registro na ANVISA;
- Equipamentos de aplicação devem estar em perfeito estado;
- EPIs obrigatórios para toda a equipe.

4. VALOR ESTIMADO E FORMA DE PAGAMENTO

- 4.1. O valor total estimado do serviço é de R\$2.755,00 (Dois mil, setecentos e cinquenta e cinco reais)
- 4.2. Forma de pagamento: À vista, após emissão de nota fiscal e laudo técnico de execução.

5. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

ORIGEM: Administração

DATA: 04/09/2025.

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), nas áreas internas e externas da sede da Câmara Municipal de Cornélio Procópio.

Equipe de planejamento da contratação:

<u>Servidor</u>	<u>Função</u>
Grazielli Ribeiro da Silva	Assessora de Planejamento e Coordenação
Neiva Irene Brunieri	Assessor contábil-financeiro da Controladoria
Adejacir Batista Moreira	Diretor Geral

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais devem ser precedidas de planejamento adequado, assegurando a legalidade, economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo analisar a viabilidade técnica e econômica da contratação emergencial de serviços especializados de **controle integrado de pragas urbanas**, essenciais para a preservação do patrimônio público, garantia da integridade física do prédio da Câmara Municipal e proteção da saúde de servidores e visitantes.

Justifica-se a contratação direta com base no Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021, em razão da urgência decorrente da infestação por cupins, com ampliação do objeto para incluir dedetização e desratização como medida preventiva e de economicidade.

2. DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Foi identificada **infestação por cupins** em diversos setores do prédio, com risco de comprometimento da estrutura física, danos a mobiliário, documentos e equipamentos, além de possíveis agravos à saúde. Diante do caráter emergencial, justifica-se a contratação direta de empresa especializada para execução dos serviços com urgência.

A ampliação do objeto para incluir **dedetização e desratização** visa evitar novas contratações futuras para pragas de natureza similar, otimizando recursos e garantindo abordagem preventiva integrada.

Justifica-se a contratação direta mediante dispensa de licitação com base no Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021, que dispensa a licitação para contratações de outros serviços cujo valor seja inferior a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais). O valor estimado para a presente contratação enquadra-se neste limite legal.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL- 2025

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações da Câmara Municipal, no âmbito da manutenção e conservação de bens imóveis, conforme dotação orçamentária existente.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**a. - REQUISITOS INTERNOS**

- Prazo de execução: imediato, com garantia mínima de 06 (seis) meses;
- Empresa deve apresentar comprovação de capacidade técnica, licenças ambientais vigentes e registro na ANVISA;
- Serviços devem abranger inspeção, aplicação de produtos e emissão de laudo técnico.

b. REQUISITOS EXTERNOS (LEGAIS)

- Lei Federal nº 14.133/2021;
- Decreto Legislativo Municipal aplicável;
- Normas da ANVISA para aplicação de produtos biocidas;
- Resolução RDC nº 221/2018.

c. DEMAIS REQUISITOS

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

- Não será admitida subcontratação total ou parcial;
- Garantia de aplicação de produtos registrados e seguros para saúde humana e meio ambiente;

ANEXO II**MODELO DE PROPOSTA****1. OBJETO**

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), com remoção mecânica de ninho de cupins existente na Sala de Assessoria Jurídica.

Produto/Serviço	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
Serviços de dedetização e desratização	01		
Serviços de descupinização ¹	01		

Prazo de validade:

Encaminhar no e-mail: licitacaocamaracornelio@gmail.com



Cidade de _____, ____ de _____ de 2025.

Nome, Assinatura e CARIMBO do Proponente

¹ Com remoção mecânica e descarte legal de ninho detectado.

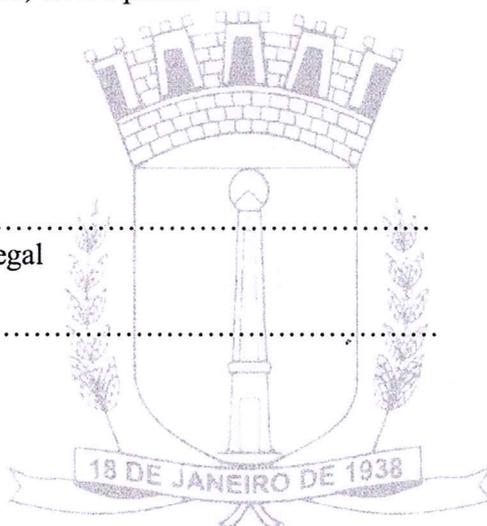
ANEXO III**DECLARACAO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE****CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 009/2025 - FORMA ELETRONICA**

A empresa _____,
Inscrita no CNPJ sob o nº _____, declara sob as penas da lei, que se
trata de _____ (Micro empresa ou Empresa de Pequeno Porte), de
acordo com a receita bruta anual, podendo receber o tratamento previsto na Lei Complementar no
123, de 14 de dezembro de 2.006, com relação ao Processo Licitatório, estando ciente da
responsabilidade administrativa, civil e penal.

Local e data.

.....
Assinatura do representante legal

.....
Nome do representante legal



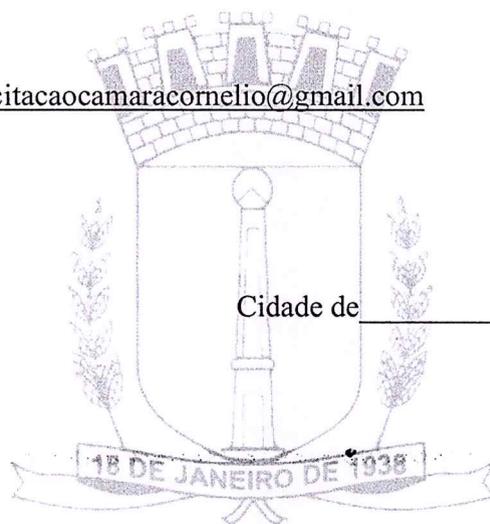
MODELO DE PROPOSTA**1. OBJETO**

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), com remoção mecânica de ninho de cupins existente na Sala de Assessoria Jurídica.

Produto/Serviço	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
Serviços de dedetização e desratização	01		
Serviços de descupinização ¹	01		

Prazo de validade:

Encaminhar no e-mail: licitacaocamaracornelio@gmail.com



Cidade de _____, ____ de _____ de 2025.

Nome, Assinatura e CARIMBO do Proponente

¹ Com remoção mecânica e descarte legal de ninho detectado.

000040

Câmara Municipal de Cornélio Procópio
Representando o povo procopense.

Página Inicial

Ouvidoria/e-SIC (Sistema Eletrônico de Informações ao Cidadão)

Perguntas Frequentes

Você está aqui: [Página Inicial](#) / [Transparência](#) / [Licitações e Contratos](#) / [Licitações](#) / [Compra Direta](#) / [2025](#) / [Contratação Direta 010/25](#)

Processo Legislativo

Matérias Legislativas

Sessões Plenárias

Parlamentares (CLIQUE PARA VER A BIOGRAFIA DE CADA VEREADOR(A))

Legislaturas

Mesa Diretora

Comissões

 [...]

Atas

VOTAÇÃO NOMINAL

Sobre a Câmara

Acesso

História

Função e Definição

Estrutura

Contratação Direta 010/25

por [Carolina Di Paula Cantidio](#) — publicado 10/09/2025 11h44, última modificação 10/09/2025 11h44

Serviços de dedetização, desratização e descupinização.



	Título	Autor	Tipo	Modificado
Comissões	 Edital CD 010-25 Controle de pragas.pdf	Carolina Di Paula Cantidio	Arquivo	10/09/2025 15h18
Atas	 TR Controle de pragas.pdf	Carolina Di Paula Cantidio	Arquivo	10/09/2025 15h18
Sobre a Câmara	 ETP Controle de pragas.pdf	Carolina Di Paula Cantidio	Arquivo	10/09/2025 15h18
História	 Modelo de proposta.pdf	Carolina Di Paula Cantidio	Arquivo	10/09/2025 15h18
Função e Definição	 Declaração de MEI e EPP.doc	Carolina Di Paula Cantidio	Arquivo	10/09/2025 15h19

«

ATOS DO LEGISLATIVO

Inexigibilidade nº 001/2025

Autorizo e ratifico a despesa, emissão de empenho e a inexigibilidade de licitação, em favor da empresa: Unyflex – Unygov Governance Capacitação e Treinamentos Governamentais Ltda. – CNPJ: 55.xxx.xxx/xxx-89 - no valor total de R\$11.960,00 (onze mil, novecentos e sessenta reais) para quatro inscrições da Equipe de Licitação da Câmara de Cornélio Procópio no Evento LicitaExpo, com base no artigo 74 inciso III, alínea "f" da Lei nº 14.133/21.

Cornélio Procópio, 09 de setembro de 2025.
RAFAELALCÂNTARA HANNOUCHE
PRESIDENTE

AVISO DE DISPENSA Nº 010/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), com remoção mecânica de ninho de cupins existente na Sala de Assessoria Jurídica.

ENVIO DE PROPOSTA: Até 17h do dia 15 de setembro de 2025.

ENDEREÇO DE ENVIO:
licitacaocamaracornelio@gmail.com

DISPONIBILIDADE DO EDITAL: <https://www.cornelioprocopio.pr.leg.br/transparencia/licitacoes-e-contratos/licitacoes/compra-direta/2025/contratacao-direta-010-25>

I N F O R M A Ç Õ E S :
licitacaocamaracornelio@gmail.com

Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

Cornélio Procópio-PR, 10 de setembro de 2025.
Agente de Contratação
Carolina Di Paula Cantidio



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA
CNPJ: 12.440.832/0001-08

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:28:44 do dia 23/05/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 19/11/2025.

Código de controle da certidão: **054D.5D4B.2050.FD58**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

000043

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 037759857-67

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **12.440.832/0001-08**

Nome: **COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 08/01/2026 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nome / Razão Social

COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA CNPJ: 12440832000108

Aviso

Sem débitos pendentes até a presente data.

Comprovação Junto à

Finalidade

Mensagem

Certificamos que até a presente data não constam débitos tributários relativos à inscrição abaixo caracterizada.

A Fazenda Municipal se reserva o direito de cobrar débitos que venham a ser constatados, mesmo se referentes a períodos compreendidos nesta certidão.

Inscrição

Contribuinte: 28706 - COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA
Endereço: Avenida PARAISO, 841 - Bairro CONJUNTO HABITACIONAL VITORIA REGIA. - Compl. SALA 01 - CEP 86.300-000

Código de Controle

CWY9XSTDH4OEGAS1

A validade do documento pode ser consultada no site da prefeitura por meio do código de controle informado.

Cornélio Procópio (PR), 12 de Setembro de 2025



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 12.440.832/0001-08

Certidão nº: 53737926/2025

Expedição: 12/09/2025, às 09:04:52

Validade: 11/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **12.440.832/0001-08**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

000046

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 12.440.832/0001-08
Razão Social: PEREIRA E DEPAULI SERV DEDETIZACAO LTDA
Endereço: AV PARAISO 841 SALA 01 / CJ VITORIA REGIA / CORNELIO PROCOPIO / PR / 86300-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/09/2025 a 05/10/2025

Certificação Número: 2025090602271793471809

Informação obtida em 12/09/2025 09:03:59

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

70000

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 09/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 09/2025 (Diário Oficial da União - CEAF) , 09/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 09/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 09/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS)

Dados da consulta: 12/09/2025 15:20:51

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 12440832000108

Cadastro: CEIS

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
----------	----------	---------------------	-----------------	---------------	-----------------------------	------------------	------------------------------	----------------	------------

Nenhum registro encontrado

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 12.440.832/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 10/08/2010
NOME EMPRESARIAL COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) COMBAT DEDETIZACAO		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 47.89-0-02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV PARAISO	NÚMERO 841	COMPLEMENTO SALA 01
CEP 86.300-000	BAIRRO/DISTRITO CJ VITORIA REGIA	MUNICÍPIO CORNELIO PROCOPIO
ENDEREÇO ELETRÔNICO DDTCOMBAT@GMAIL.COM	TELEFONE (43) 9936-1388	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 10/08/2010	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 12/09/2025 às 15:26:47 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

 CONSULTAR QSA

 VOLTAR

 IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 106452/2025

Validade: 14/03/2026

Razão social: COMBATE SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO LTDA		CNPJ: 12.440.832/0001-08
Num. Registro: 50628	Data do Registro: 16/11/2010	Capital Social: R\$ 100.000,00
Endereço: AVENIDA PARAISO, 841, SALA 01, VITORIA REGIA		CEP: 86300-000
Cidade: CORNELIO PROCOPIO-PR		
Nº da Alteração Contratual: 6	Data da última alteração: 16/02/2023	
Objetivo Social: Prestação de serviços de imunização e controle de pragas urbanas e agrícola, podas de arvores, limpeza e conservação de terrenos, casas, edifícios, centros comerciais, prédios, estabelecimentos municipais, estaduais e federais, limpeza e higienização de cisternas e caixas de água, limpeza de forros, lajes, telhados e coberturas, pinturas de casas e apartamentos, desentupimento e hidrojateamento, limpeza de fossa, limpeza de piscinas, capina química, serviços de jardinagem, coleta de resíduos não perigosos, medições e topografia agrícola e urbana e comércio varejista de plnatas e flores naturais.		
Restrição de atividade: Atividades da empresa restritas às atribuições de seu responsável técnico.		

Encontra-se quite com o exercício 2025

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 12.440.832/0001-08
NOME CIVIL: LUIZ AUGUSTO PEREIRA

Carteira: PR-28350/D - Data de expedição: 20/07/1992

Desde 20/08/2024 - Carga horária: 5h

Desde 14/07/2020 até 10/07/2024 - Carga horária: 5h

Desde 12/05/2017 até 30/06/2020 - Carga horária: 4h

Desde 16/11/2010 até 08/05/2017 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO AGRONOMO - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 5º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 262281/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 15/09/2025 17:32:54

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

1. Identificação

Nome do produto: AEROTEK

Código do produto: 101.137

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida eficaz
contra baratas.

Nome da empresa: Rogama Indústria e Comércio LTDA

Endereço: Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial, CEP:
12412-800, Pindamonhangaba/ SP

Telefone para contato: (12) 3644-3030

Telefone para emergências: 0800-0141149

E-mail: sac@rogama.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico:

Aerossol – Categoria 1

Corrosão/ irritação à pele – Categoria 3

Carcinogenicidade- Não classificado

Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2B

Toxicidade aguda oral – Categoria 4

Toxicidade aguda dermal – Categoria 4

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui
outros perigos.

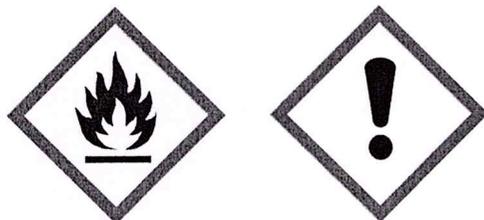
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável

H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido

H316 Provoca irritação moderada à pele

H320 Provoca irritação ocular

H302 Nocivo se ingerido

H312 Nocivo em contato com a pele

Frases de precaução:**PREVENÇÃO**

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. –

Não fume.

P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P330 Enxágue a boca

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P321 Tratamento específico.

P362+P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

ARMAZENAMENTO

P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

DISPOSIÇÃO

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Este produto é uma Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome comum	Nº CAS	Concentração	Autorizado por
Deltametrina	52918-63-5	0,02%	Índice Monográfico D06; ANVISA
Praletrina	23031-36-9	0,10%	Índice Monográfico P30; ANVISA

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

AEROTEK PLUS

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Piriproxifem	95737-68-1	0,014%	Índice Monográfico P34; ANVISA
Butóxido de Piperonila	51-03-6	0,6%	Legislações
Propelente	Não disponível	40 – 50%	Legislações
Segredo Industrial	Não disponível	40 – 50%	Legislações

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com queimaduras, lacrimejamento e dor.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Compatível com espuma, neblina d' água e pó químico.

Perigos específicos da mistura ou substância: Produto inflamável, a combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxidos e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados cm neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

AEROTEK PLUS

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Para o pessoal de serviço de emergência: Luvas de proteção do tipo látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada u com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

AEROTEK PLUS

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Substância	Limites de exposição ocupacional	Fonte
Deltametrina	TLV não estabelecido	ACGIH
Praletrina	TLV não estabelecido	ACGIH
Piriproxifem	TLV não estabelecido	ACGIH
Butóxido de Piperonila	TLV não estabelecido	ACGIH
Propelente	TLV: 1000 ppm NIOSH REL:TWA 800 ppm	ACGIH,2005 NIOSH IDLH,2018

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção do tipo látex ou PVC.

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro, para aerossol.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: líquido premido

Odor e limite de odor: característico

pH: 6,0 – 7,0

Densidade: 0,800 – 0,850 g/cm³

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: -138°C (propelente)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: -0,5°C
(propelente)

Ponto de fulgor: 60°C

Taxa de evaporação: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível

Pressão de vapor: não disponível

Densidade de vapor: não disponível

Solubilidade(s): em água 0,0061 (propelente)

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Coefficiente de partição n-octanol água: $\log Kow=2,36$ (propelente)

Temperatura de autoignição: 365°C (propelente)

Temperatura de decomposição: não disponível

Viscosidade: não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: produto combustível.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: não há dados disponíveis.

Produtos perigosos da decomposição: a decomposição do produto pode libera gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

DL₅₀ Oral: >2000 mg/Kg

DL₅₀ Dérmica: >2000 mg/Kg

Corrosão/ irritação à pele: Substância classificada como não irritante.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Substância classificada como não irritante.

Sensibilização respiratória: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto seja carcinogênico.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Toxicidade a reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgão-alvo específicos- exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

DeltametrinaCL₅₀: (*Oncorhynchus mykiss*, 72h): 0,00186 mg/LCL₅₀: (*Oreochromis niloticus* L., 48h): 4,85 µg/LPraletrinaCL₅₀: (*Oncorhynchus mykiss*, 72h): 0,0017 mg/LPiriproxifemCL₅₀: (*Daphnia carinata*, 48h): 0,08Propelente

Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Potencial biocumulativo: A Deltametrina possui baixo potencial de biocumulação em aquáticos.

A Praletrina não possui dados disponíveis.

Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: O tratamento e a disponível devem ser avaliadas especificamente para cada produto. Devem ser consultados legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Procure o distribuidor autorizado mais próximo para devolução das embalagens vazias. Para maiores dúvidas acessar o site <http://www.cidadesustentavel.org.br> ou contate a empresa registrante do produto.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao regulamento terrestre do transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****AEROTEK PLUS**

Revisão: 01

Data: 28/03/2018

Terrestre

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSOIS

Classe ou subclasse de risco principal: 2

Hidroviário:

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSOIS

Classe ou subclasse de risco principal: 2

Aéreo:

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSOIS

Classe ou subclasse de risco principal: 2

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011- Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. Outras informações

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ADVION BARATA GEL

Revisão: 03

Data: 01/09/2020

Página: 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): ADVION BARATA GEL

Código Interno de Identificação do Produto: A20379A

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida de uso domissanitário.

Nome da empresa: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda

Endereço: Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR

Telefone para contato: (19) 3874-5800

Telefone para emergências: 0800 704 4304

Fax: (19) 3844-5131

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321 Tratamento específico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

DISPOSIÇÃO:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ADVION BARATA GEL

Revisão: 03

Data: 01/09/2020

Página: 2/7

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Indoxacarb (CAS 173584-44-6): 0,6% ¹ . ¹ Os perigos decorrentes da inalação deste ingrediente não foram considerados para a classificação da mistura, pois, devido às características físico-químicas e conforme entendimento de especialistas, quando um ingrediente sólido na forma de pó está diluído em uma mistura líquida, este não está biologicamente disponível para poder causar seus danos.
---	---

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma e pó químico seco. Não recomendados: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ADVION BARATA GEL

Revisão: 03

Data: 01/09/2020

Página: 3/7

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPO.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.
Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica, butílica, PVC, neoprene ou Viton. Luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: ADVION BARATA GEL

Revisão: 03

Data: 01/09/2020

Página: 4/7

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido gel amarelo.
Odor e limite de odor:	Inodoro.
pH:	6,08.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,075 (água a 4°C=1) a 20 °C.
Solubilidade(s):	Imiscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não aplicável.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. DL ₅₀ (Oral, ratos): > 5000 mg/kg. DL ₅₀ (Dérmica, ratos): > 5000 mg/kg.
-------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ADVION BARATA GEL

Revisão: 03

Data: 01/09/2020

Página: 5/7

CL ₅₀ (Inalação de vapores, ratos, 4h):	> 20 mg/L.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: - <u>Indoxacarb</u> : CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,6 mg/L; CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 0,65 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ADVION BARATA GEL

Revisão: 03

Data: 01/09/2020

Página: 6/7

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.- <i>International Civil Aviation Organization</i> (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284-NA/905.- <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725.
---	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em março de 2020.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%;
CL₅₀ - Concentração Letal 50%;
DL₅₀ - Dose Letal 50%;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ADVION BARATA GEL

Revisão: 03

Data: 01/09/2020

Página: 7/7

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: mar. 2020.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acesso em: mar. 2020.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: mar. 2020.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: mar. 2020.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: mar. 2020.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: mar. 2020.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: mar. 2020.



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

000069

ALVARÁ DE AUTORIZAÇÃO

Alvaré Nº: 235/2010
Inscrição Municipal: 54-13232
Reg. Livro: 110
Folha: 13232

Em caso de encerramento, paralização, mudança de endereço, de ramo, ou qualquer outra alteração, procurar o Departamento da Receita para as providências necessárias, evitando problemas futuros.

NOME / RAZÃO SOCIAL

Razão Social: **COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA** Matrícula: **7572**
CNPJ: **12.440.832/0001-08**
Nome Fantasia: **COMBAT DEDETIZAÇÃO**

LOCALIZAÇÃO

Logradouro: **Avenida PARAISO** Número: **841**
Complemento: **SALA 01** CEP: **86300-000**
Bairro: **CONJUNTO VITORIA REGIA** Cidade: **Cornélio Procópio** UF: **PR**

ATIVIDADE ECONÔMICA

- 8122200 - Imunização e controle de pragas urbanas
- 8130300 - Atividades paisagísticas
- 3702900 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 8111700 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais - e outras atividades constantes no cartão do CNPJ.

OBSERVAÇÕES

ALTERAÇÃO DE RAZÃO SOCIAL, SÓCIOS CONF. PROT. Nº PRP2370904194 DE 18/01/2023. EMPRESA ESTÁ SUJEITA À COBRANÇA DE TAXA DE PUBLICIDADE (FACHADA, MUROS, PLACAS E OU SIMILARES), DE ACORDO COM O ART. 160 DA LEI MUNICIPAL 093/08 DE 13/11/08 E LEI COMPLEMENTAR Nº 065/02. CONF. RECOM.DA PROM, DEVE O CONTR.DESTIN.OS RESÍD. RECICL. ÀS COOP ASSOC.DE CATAD. INSCR. NESTE MUNIC.CONF.LEI 12305/10 DECR.7404/10,EXC.AS HIPÓT.DE INVIABILIDADE.

Informações Complementares:

Controle Nº: 436/2023

Cornélio Procópio - PR, 30 Junho 2023

Valmir dos Santos Rodrigues
Valmir dos Santos Rodrigues
Diretor da Fiscalização e Renda do Município

JOSE CARLOS GONCALVES DE OLIVEIRA
JOSE CARLOS GONCALVES DE OLIVEIRA
ESCRITURÁRIO



ASO - Atestado de Saúde Ocupacional
Rua: Alfeu Baggio, 290 - Ribeirão Claro/PR
CNPJ: 14.343.367/0001-12 / (43) 98812-8477



EXAME PERIÓDICO

Funcionário: MAYCK DA SILVA BERNARDINO (M) (22/01/2007) (18 anos) CPF: 117.739.239-94
Cargo: CONTROLADOR DE PRAGAS RG: 117.739.239-94
Empregador: COMBATE SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO LTDA (COMBAT DEDETIZAÇÃO) CNPJ: 12.440.832/ 0001-08

Médico resp. pelo PCMSO: DR. PAULO CESAR F. TESTA CRM: 73.352 - SP

Descrição dos fatores de riscos:

Físicos

Ruído (02.01.001), Radiação Ultravioleta

Químicos

Produtos químicos em geral (Citropirol, Coumatek, Colt prime, Ficam VC, Fipromix, Termidor 25 CE, Ratten)

Acidentes/Mecânicos

Trabalho em ambientes com risco de engolfamento (Espaço confinado), Animais peçonhentos, Condução de veículos de qualquer natureza em vias públicas., Diferença de nível maior que dois metros (Trabalho em altura), Operações com máquinas e equipamentos

Procedimentos:

(0296) Acuidade Visual (0530) ECG
(0281) Audiometria (0536) EEG
(0287) Avaliação clínica e Dermatológica (Anamnese e Exame físico) (0658) Glicemia de jejum
(0300) Avaliação Psicossocial (0693) Hemograma completo

APTO

INAPTO

DATA: _____

1ª via do ASO para empresa, 2ª via para o trabalhador(a)

Segunda via recebida em: 25/02/2025

Médico emitente

Dr. Paulo do Couto B. de Paula
Oftalmologia
CRM-PR 27.358

MAYCK DA SILVA BERNARDINO

MAYCK DA SILVA BERNARDINO
CPF: 117.739.239-94

000071



ASO - Atestado de Saúde Ocupacional
Rua: Alfeu Baggio, 290 - Ribeirão Claro/PR
CNPJ: 14.343.367/0001-12 / (43) 98812-8477



EXAME PERIÓDICO

Funcionário:	IGOR APARECIDO BERNADINO BARRETO (M)	CPF:	098.389.479-54
Cargo:	CONTROLADOR DE PRAGAS	RG:	
Empregador:	COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA (COMBAT DEDETIZAÇÃO)	CNPJ:	12.440.832/0001-08

Médico resp. pelo PCMSO:	DR. JOSÉ CARLOS DE FREITAS	CRM:	25176 - PR
--------------------------	----------------------------	------	------------

Descrição dos fatores de riscos:	
Físicos Ruído (02.01.001), Radiação Ultravioleta	Químicos Produtos químicos em geral (Citropirol, Coumatek, Colt prime, Ficam VC, Fipromix, Termidor 25 CE, Ratten)
Ergonômicos Levantamento e transporte manual de cargas ou volumes	Acidentes/Mecânicos Trabalho em ambientes com risco de engolfamento (Espaço confinado), Animais peçonhentos, Diferença de nível maior que dois metros (Trabalho em altura), Acidente de trânsito, Operações com máquinas e equipamentos

Procedimentos:			
(0296) Acuidade Visual	___/___/___	(0530) ECG	___/___/___
(0281) Audiometria	___/___/___	(0536) EEG	___/___/___
(0295) Avaliação Clínica - Anamnese e Exame Físico	___/___/___	(0658) Glicemia de jejum	___/___/___
(0300) Avaliação Psicossocial	___/___/___	(0693) Hemograma completo	___/___/___
(0300) Checklist - CRARP	___/___/___		

Aptidões:			
Trabalho em Altura	<input type="checkbox"/> APTO <input type="checkbox"/> INAPTO	Trabalho em Espaço Confinado	<input type="checkbox"/> APTO <input type="checkbox"/> INAPTO

APTO INAPTO DATA: 23/04/25

1ª via do ASO para empresa, 2ª via para o trabalhador(a)

Segunda via recebida em: 23/04/2025

Procedimentos: **Dr. Renan S. Perisse**
CRM 12.913
RQE: 22519

[Handwritten Signature]

Médico emitente

IGOR APARECIDO BERNADINO BARRETO
CPF: 098.389.479-54

Produto: LAMBDA 5 CE

Revisão: 02

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 1/4

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE

Nome Comercial: LAMBDA 5 CE

Código Interno de Identificação: LAMBDA 5CE

Fabricante: Dominus Química Ltda.

Endereço: Av. Anunciato Sonni, 3413, Parque Industrial

Jandaia do Sul, PR, CEP: 86.900-000

Tel. (0xx43) 3432 - 9500

Fax.(0xx43) 3432 - 9501

www.dominusquimica.com.br

Telefone de Emergência: CEATOX

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES .

Tipo de Produto: inseticida

Ingrediente(s) ativo(s): lambda cialotrina 5% p/p

Tensoativo e solvente q.s.p 100 % p/p

Grupo Químico: (S)-á-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro prop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate e (R)-á-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Número CAS: 91465-08-6

No. ONU: 3352

Fórmula Molecular: C23H19CIF3NO3

Grupo Químico: Piretróide

Tipo de Formulação: Concentrado e emulsionável

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos para a saúde humana: Piretróide sintético Absorvido por ingestão, inalação e eventualmente através da pele. A lambda-cialotrina é absorvido após a administração oral, extensivamente metabolizado e eliminada pela urina. Via dérmica causa irritação com sensação de queimação durante horas. Via inalatória pode causar vertigens.

Perigo para o meio ambiente: Tóxico para peixes e abelhas. Não perigoso se usado estritamente conforme indicações e cuidados.

Perigos químicos e Físicos: Inflamável, em chamas gera fumaça tóxica.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Sinais e sintomas de exposição excessiva: Dificuldade respiratória, irritação dérmica resistente por mais de 24 horas.

Sintomas neurológicos tais como tremores e convulsões.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água corrente durante mínimo de 15 minutos, segurando as pálpebras bem abertas e movendo bastante os olhos, para que a água atinja todos os pontos do globo ocular. Busque imediato cuidado médico.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados e lave bem a pele com água e sabão. Busque imediato cuidado médico, especialmente se aparecerem os primeiros sinais de exposição excessiva.

Inalação: Remova a pessoa para local com ar puro. Se houver dificuldade respiratória administre oxigênio. Se houver parada respiratória, inicie imediatamente a respiração artificial. Busque cuidado médico.

Ingestão: Se a pessoa estiver consciente, faça-a beber bastante água e provoque vomito, se a ingestão tiver ocorrido dentro de até 1 a 2 horas. Pode haver indicação para cuidadoso esvaziamento gástrico. Busque imediato cuidado medico.

Produto: LAMBDA 5 CE

Revisão: 02

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 2/4

NOTAS PARA MÉDICOS: Sintomas de ingestão ou contato com a pele: diarreia, salivação, tremores, hiperatividade, hipersensibilidade e até convulsões. O contato com a pele pode causar sensações de ardência, parestesia ou formigamento, queixas reversíveis e que usualmente desaparecem dentro de 12 a 24 horas. Toxicidade baixa por via oral, dérmica e por inalação, moderadamente irritante para a pele e os olhos. Formulação líquidas contem derivados de petróleo que podem causar grave pneumonite química se aspirados durante vômito. Se ingerido considerar a necessidade de esvaziamento gástrico.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Como em qualquer incêndio:

- . isole a área;
 - . não inale a fumaça
 - . use EPI completo e mascara autônoma
 - . afaste as pessoas para local bem distante e fora da direção do vento.
 - . resfrie com água as embalagens expostas ao incêndio.
- Meios de extinção: Espuma, Pó químico CO2.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO / DERRAMAMENTO

Precauções pessoais: Use os EPIs recomendados.

Ações:

- ≠ Isole e sinalize a área.
- ≠ Faça um dique de contenção com terra, areia ou serragem e cubra o produto, para impedir que atinja rios, lagoas, fontes de água, poços, bueiros ou drenos pluviais, sistema de captação de águas.
- ≠ caso seja inevitável a contaminação desses mananciais, IMEDIATAMENTE avise as autoridades para que determinem a interrupção de qualquer consumo humano ou animal e contate a DOMINUS QUÍMICA pelo fone: (43) 3432-9500.
- ≠ Se o derramamento ocorreu em piso pavimentado, recolha o material absorvido em recipientes adequados, lacre e identifique os recipientes cheios e guarde-os em local seguro e protegido, até obter a licença para sua destinação final. Se ocorreu em área não pavimentada, raspe a terra da área do derramamento até uma profundidade onde não haja mais sinais do produto derramado. Recolha tudo em tambores, lacre-os e identifique-os e guarde-os em local seguro e protegido enquanto espera a licença legal para sua destinação final.

Métodos de limpeza: Após o recolhimento do produto absorvido, a seguir lave a área com água e detergente, absorvendo a água usada no processo e colocando tudo nos mesmos recipientes usados para o recolhimento dos resíduos do produto derramado.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações técnicas para manuseio/ precauções:

- ≠ Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (Seção 8).
- ≠ Sempre observar hábitos de higiene pessoal: lavar as mãos antes de comer, fumar e usar o sanitário; tomar banho completo no fim do turno de trabalho; Não usar roupas de trabalho ao tomar refeições; não lavar roupas de trabalho com as demais da casa; descartar os objetos de couro (sapatos, cintos, bolsas, carteiras, etc) contaminados. Retirar e descontaminar os EPIs assim que terminar as tarefas que exigiam seu uso; lavar bem com água aquecida e detergente a superfície externa das luvas antes de tira-las.

Recomendações técnicas para armazenamento/ precauções:

- ≠ Inflamável
- ≠ Conservar na embalagem original, bem fechada quando não em uso, Armazenar em local trancado, com ventilação natural, bem sinalizado, exclusivo para pesticidas, longe de todas as outras instalações e moradias. Impedir contato com alimentos e com rações para animais
- ≠ Manter equipamentos, utensílios, recipientes e material de contenção para recolhimento de derramamentos quando possível, armazenar sobre estrados acima do nível do chão, armazéns maiores devem estar em conformidade com a Norma Brasileira NBR 9843.

Produto: LAMBDA 5 CE

Revisão: 02

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 3/4

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de Engenharia: em ambientes industriais fechados, usar ventilação exaustora local, onde existirem condições de uso que possam ter potencial para exposições excessivas.

Controle Biológico: metabólitos no sangue e na urina.

Higiene Industrial: ar na zona respiratória do trabalhador partículas do produto depositadas sobre a superfície dos EPIs e roupas de trabalho.

NR-7 Brasil: não estabelecidos

TLV e TWA = 0,003185041 mg/kg

ADI = 0,05 mg/kg p.c.

STEL = não estabelecido

PEL = não estabelecido

Nível equivalente Água Potável (DWEL) = não estabelecido

RfD = 5 mg/kg/dia

Equipamentos de Proteção Individual.

a) respiratório: máscara com cartucho vapor orgânico e pre-filtro aprovado para pesticidas.

b) olhos e face: óculos contra respingos ou viseira facial.

c) mãos: luvas de PVC ou borracha.

d) pés: sapato de segurança; botas de PVC ou borracha, com meias, onde possa haver contato direto com pó da substância

e) tronco e pernas: avental de borracha ou PVC ou macacão de tecido hidro-repelente onde possa haver contato direto

f) cabeça: capacete ou chapéu impermeável onde possa haver contato direto com a substância.

g) uniforme de serviço: calças e mangas compridas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Peso molecular: 449,9

Solubilidade em água: 4×10^{-3} mg/l à pH 5.0; 5×10^{-3} mg/l à pH 6.5 e 4×10^{-3} mg/l à pH 9.2 (pureza 96.5%). Coeficiente partição octanol/água: Log Pow = 7.0. (pureza 99.0%).

Ponto de ebulição: não aplicável. (ingrediente ativo)

Ponto de fusão: 49.2 °C (99.0% pureza); 47.5 a 48.5°C (pureza 96.5%).

Ponto de congelamento: não aplicável

Pressão de vapor (mm Hg): 2×10^{-10} kPa à 20°C (99% de pureza)

Temperatura de decomposição: 239°C (pureza 99.0%) e em 234°C em 1 mm de Hg (pureza de 85.9% e 96.5%)

Ponto de fulgor: 52,8°C (V.FECHADO)

Temperatura de auto-ignição: 269° C

Limite inferior de explosão: não aplicável para a formulação

Limite superior de explosão: não aplicável para a formulação

pH: não disponível

Viscosidade: não aplicável

Percentual volátil (por peso): não aplicável

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): não aplicável

Densidade de vapor (ar = 1): não aplicável

Coeficiente de partição: não disponível

Coeficiente de adsorção: não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: material estável

Polimerização perigosa: não polimeriza

Sub-produtos de decomposição térmica: Óxidos de carbono, fluoreto de hidrogênio e ou cloretos de hidrogênio.

Incompatibilidade: oxidantes fortes

Condições a evitar: calor excessivo e chama aberta.

Produto: LAMBDA 5 CE

Revisão: 02

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 4/4

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DL50 aguda, oral, ratos = 79 mg/kg

CL50 inalação, ratos = 0,06 mg/L para machos e fêmeas

DL50 dermica, ratos, coelhos = acima de 4000 mg/kg (ratos) acima de 2000 mg/kg (coelhos)

Irritação cutânea, coelhos = leve

Irritação ocular, coelhos = moderada, conjuntivite

Sensibilização cutânea, coelhos = leve

Toxicidade crônica: Toxicidade oral subcrônica em ratos 3 meses, NOAEL = 5 mg/Kg/dia, Perda no ganho de peso. Alterações hepáticas.

Mutagenicidade: não mutagênico; não genotóxico

Efeitos sobre a reprodução e efeitos teratogênicos: improvável em seres humanos sob circunstâncias normais de uso

Carcinogenicidade: considerada inexistente para seres humanos (IARC, 1990)

Destino em seres humanos e em animais: eficientemente metabolizada pelo fígado de mamíferos. Metabolitos rapidamente excretados, não persistindo de modo significativo nos tecidos do corpo. Administrada oralmente para ratos, foi metabolizada e excretada em dias, 3-6% eliminada inalterada pelas fezes dos animais.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Solubilidade em água 4 x 10⁻³ mg/l à pH 5.0; 5 x 10⁻³ mg/l à pH 6.5 e 4 x 10⁻³ mg/l à pH 9.2 (pureza 96.5%).

Persistência: baixa no solo (meia-vida 30 dias)

Degradação: em todos os tipos de solo, ação bacteriana; em água meia-vida sob luz solar = 2,5 a 4,5 dias

Toxicidade para peixes: altamente tóxico.

Toxicidade para invertebrados aquáticos: altamente tóxico.

Toxicidade para aves: praticamente não tóxico.

Toxicidade para abelhas: altamente tóxico

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: proibido aterrar ou incinerar à céu aberto; incineração em equipamento aprovado, segundo a legislação local

Embalagens contaminadas: após triplice lavagem, perfure as embalagens e armazene em local seguro e protegido, até serem enviadas para destinação final por lei: reciclagem autorizada ou incineração em equipamento aprovado pela legislação vigente.

14 - INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Rodoviário, Brasil

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO.

Número ONU: 3352

Classe ou Subclasse

Código de Risco: 6.1

Risco Subsidiário: 3

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: II

EPI: 8

15 - REGULAMENTAÇÃO

Símbolo: losango "tóxico" "6".

Regulamentos Brasileiros:

- Lei 7802 de 11/07/1989 Decreto nº 4074 de 04/01/2002

- Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, 1998

- Registro Ministério da Saúde Nº.3308.0007.001-9

Regulamentos internacionais - não contemplados neste documento.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES PERTINENTES

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário"

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 1/11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): CYMPERATOR 25 CE

Código Interno de Identificação do Produto: A7151F

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida.

Nome da empresa: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda

Endereço: Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR

Telefone para contato: (19) 3874-5800

Telefone para emergências: 0800 704 4304

Fax: (19) 3844-5131

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Carcinogenicidade - Categoria 1B*
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1
Toxicidade à reprodução - Categoria 2
Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
* Classificação devido à presença de Solvente nafta (petróleo), aromática leve. Consulte a seção 11 para obter maiores informações.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H302 Nocivo se ingerido.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 2/11

H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H340 Pode provocar defeitos genéticos.
H350 Pode provocar câncer.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321 Tratamento específico.
P330 Enxágue a boca.
P331 NÃO provoque vômito.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico.
P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 3/11

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Solvente nafta (petróleo), aromática leve (CAS 64742-95-6): ≥60,0 - <90,0%; Cipermetrina (CAS 52315-07-8): ≥25,0 - <30,0%; Dodecilbenzenossulfonato de cálcio (CAS 26264-06-2): ≥3,0 - <10,0%; 1,2,4-trimetilbenzeno (CAS 95-63-6): ≥2,5 - <10,0%; Poli(óxi-1,2-etanodiol), alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidroxi-, ramificado (CAS 127087-87-0): ≥3,0 - <10,0%; Xileno (CAS 1330-20-7): ≥1,0 - <10,0%; Álcool isobutílico (CAS 78-83-1): ≥1,0 - <3,0%; Etilbenzeno (CAS 100-41-4): ≥1,0 - <2,5%; Tolueno (CAS 108-88-3): ≥0,1 - <1,0%.
---	---

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, e ressecamento. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimamento e dor. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: água diretamente sobre o produto em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 4/11

a incêndio: vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Tolueno:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 5/11

 NR15 - LT: 78 ppm - 290 mg/m³*;
 ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

 - Etilbenzeno:

 NR15 - LT: 78 ppm - 340 mg/m³;
 ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

 - Álcool isobutílico:

 NR15 - LT: 40 ppm - 115 mg/m³;
 ACGIH - TLV - TWA: 50 ppm.

 - Xileno:

 NR15 - LT: 78 ppm - 340 mg/m³;
 ACGIH - TLV - TWA: 100 ppm;
 ACGIH - TLV - STEL: 150 ppm

*: Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos:

 - Tolueno:

ACGIH - BEI: Determinante: o-Cresol na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 0,30 mg/g creatinina. B; Determinante: Tolueno no sangue. Momento de amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho. Índice: 0,02 mg/L; Determinante: Tolueno na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 0,03 mg/L.

MT - NR7 - IBMP: Ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição). EE.

 - Etilbenzeno:

ACGIH - BEI: Determinante: Soma de ácido mandélico e ácido fenilgloxílico na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 0,15 g/g creatinina. Ns.

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações de fundo são incorporadas no valor do BEI;

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico;

Ns: O determinante é inespecífico, pois também é observado após a exposição a outros produtos químicos.

Outros limites e valores:

 - Álcool isobutílico:

IDLH (NIOSH, 2018): 1600 ppm.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário protetor adequado: roupas impermeáveis. Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica.

Proteção respiratória: Respirador com filtro combinado para vapor orgânico e partículas (por exemplo: EN 141 ou A/P).

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 6/11

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido, marrom.
Odor e limite de odor:	Aromático.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	< -20 °C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	> 38 °C - Vaso fechado.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Miscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade absoluta: 0,96 g/cm ³ a 25 °C.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica. Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado.
-------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 7/11

ETAm (Oral): 434,46 mg/kg.
 DL₅₀ (Dérmica, ratos): >2000 mg/kg.
 ETAm (Inalação de vapores, 4h): > 20 mg/L.
 CL₅₀ (Inalação de poeiras e névoas, ratos, 4h): 3,92 mg/L.
 Informação referente ao:
 - Cipermetrina:
 DL₅₀ (Oral, ratos): 57,5 mg/kg.
 - Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:
 DL₅₀ (Oral, camundongos): 3680 mg/kg.
 - 1,2,4-trimetilbenzeno:
 CL₅₀ (Inalação de vapores, ratos, 4h): 18 mg/L.
 - Xileno:
 DL₅₀ (Oral, camundongos): 3523 mg/kg.
 CL₅₀ (Inalação de vapores, ratos, 4h): 10 - 20 mg/L.
 - Álcool isobutílico:
 DL₅₀ (Oral, ratos): 3350 mg/kg.
 - Etilbenzeno:
 DL₅₀ (Oral, ratos): 3500 mg/kg.
 CL₅₀ (Inalação de vapores, ratos, 4h): 17,8 mg/L.

Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos. Informação referente ao: - <u>Solvente nafta (petróleo), aromática leve:</u> Estudos para mutações genéticas realizadas <i>in vitro</i> em <i>Salmonella typhimurium</i> apresentaram resultados positivos.
Carcinogenicidade:	Pode provocar câncer. Informação referente ao: - <u>Etilbenzeno:</u> Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B –IARC).
Toxicidade à reprodução:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: - <u>Tolueno:</u> Evidências demonstraram que a substância causa efeitos adversos sobre o desenvolvimento fetal.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.
Toxicidade para órgão-salvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: - <u>Solvente nafta (petróleo), aromática leve:</u> CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 1,03 mg/L;
----------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 8/11

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 1,2 mg/L;
 CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96h): 3,1 mg/L.
 - Cipermetrina:
 CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,00036 mg/L;
 CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 0,0005 mg/L.
 - 1,2,4-trimetilbenzeno:
 CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 3,6 mg/L;
 CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 7,72 mg/L.
 - Poli(óxi-1,2-etanodil), alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidróxi-, ramificado:
 CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 14 mg/L.
 - Xileno:
 NOEC (*Daphnia magna*, 21 d): > 1 mg/L;
 CL₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 4,9 mg/L;
 CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 8,4 mg/L.
 - Etilbenzeno:
 CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 1,8 - 2,4 mg/L;
 CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 4,2 mg/L;
 CE₅₀ (*Skeletonema costatum*, 72h): 7,7 mg/L.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
 Informação referente ao:
 - Cipermetrina:
 log *K_{ow}*: 6
 - Poli(óxi-1,2-etanodil), alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidróxi-, ramificado:
 log *K_{ow}*: 5,67.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:
 • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Cipermetrina e Hidrocarbonetos benzenóides substituídos)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 9/11

Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"> • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin and Substituted benzenoid hydrocarbons)
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-E, S-E
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.N°175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): <ul style="list-style-type: none"> • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.- <i>International Civil Aviation Organization</i> (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284-NA/905.- <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin and Substituted benzenoid hydrocarbons)
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal n° 10.088, de 5 de novembro de 2019; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora n° 26.
---	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 10/11

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em agosto de 2018.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BEI - Biological Exposure Index;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%;
CE_{r50} - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;
CL₅₀ - Concentração Letal 50%;
DL₅₀ - Dose Letal 50%;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
IBMP - Índice Biológico Máximo Permitido;
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health;
Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
LT - Limite de tolerância;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NOEC - No Observed Effect Concentration;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
STEL - Short Term Exposure Limit;
TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: ago. 2018.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acesso em: ago. 2018.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: ago. 2018.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: ago. 2018.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Revisão: 08

Data: 01/09/2020

Página: 11/11

Acesso em: ago. 2018.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: ago. 2018.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: ago. 2018.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Demand 10 CS

Revisão: 06

Data: 01/09/2020

Página: 1/8

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): Demand 10 CS

Código Interno de Identificação do Produto: A12690P

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida.

Nome da empresa: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda

Endereço: Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR

Telefone para contato: (19) 3874-5800

Telefone para emergências: 0800 704 4304

Fax: (19) 3844-5131

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1
Sensibilização à pele - Categoria 1
Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5
Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H331 Tóxico se inalado.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Demand 10 CS

Revisão: 06

Data: 01/09/2020

Página: 2/8

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P311 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico.

P331 NÃO provoque vômito.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Nafta de petróleo aromática pesada (CAS 64742-94-5): 5 - 10%; Lambda cialotrína (CAS 91465-08-6): 9,6%.
---	--

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode ser nocivo em contato com a pele. Tóxico se inalado.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Demand 10 CS

Revisão: 06

Data: 01/09/2020

Página: 3/8

mistura ou substância: monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores ou névoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: - Nafta de petróleo aromática pesada:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Demand 10 CS

Revisão: 06

Data: 01/09/2020

Página: 4/8

	Limite interno - TWA (Fornecedor): 15 ppm, 100 mg/m ³ - <u>Lambda cialotrina</u> : Limite interno - TWA (Syngenta): 0,04 mg/m ³ - pele.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica.
Proteção respiratória:	Com base nos perigos por inalação do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido bege a marrom.
Odor e limite de odor:	Sem odor.
pH:	4 a 8 ((Solução a 1% a 25°C)).
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C.
Ponto de fulgor:	> 99 °C - Vaso fechado.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,04 (água a 4°C=1) a 20 °C.
Solubilidade(s):	Miscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Demand 10 CS

Revisão: 06

Data: 01/09/2020

Página: 5/8

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácido clorídrico, Agentes Oxidantes, Anidrido ácido e Permanganato de potássio.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	<p>Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Pode ser nocivo em contato com a pele. Tóxico se inalado. DL₅₀ (Oral, ratos): > 5000 mg/kg. DL₅₀ (Dérmica, ratos): > 4000 mg/kg. CL₅₀ (Inalação de vapores, ratos, 4h): >4,62 mg/L. ETAm (Inalação de poeiras e névoas, 4h): 1 mg/L. Informação referente ao: - <u>Lambda cialotrina</u>: CL₅₀ (Inalação de poeiras e névoas, ratos, 4h): 0,06 mg/L.</p>
Corrosão/irritação à pele:	<p>Não classificado para Corrosão/irritação à pele. Estudos realizados em coelhos demonstraram que o produto não é irritante à pele.</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Não classificado para Lesões oculares graves/irritação ocular. Estudos realizados em coelhos demonstraram que o produto não é irritante ocular.</p>
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. Estudos realizados em porquinhos-da-india obtiveram resultados positivos para sensibilização dérmica.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não classificado para Carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não classificado para Toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgão-salvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
----------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Demand 10 CS

Revisão: 06

Data: 01/09/2020

Página: 6/8

	CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,0026 mg/L; CL ₅₀ (<i>Cyprinus carpio</i> , 96h): 0,012 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: - <u>Nafta de petróleo aromática pesada</u> : BCF: 130 a 159 log K _{ow} : 3,3 a 6,6.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Nafta de petróleo aromática pesada e Lambda cialotrina)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom and Lambda-cyhalothrin)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Demand 10 CS

Revisão: 06

Data: 01/09/2020

Página: 7/8

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A,S-F

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.- *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905.- *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom and Lambda-cyhalothrin)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Norma ABNT-NBR 14725.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em março de 2020.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BCF - Bioconcentration factor;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%;
CL₅₀ - Concentração Letal 50%;
DL₅₀ - Dose Letal 50%;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Demand 10 CS

Revisão: 06

Data: 01/09/2020

Página: 8/8

IARC - International Agency for Research on Cancer;
Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TWA - Time Weighted Average.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: mar. 2020.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acesso em: mar. 2020.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: mar. 2020.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: mar. 2020.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: mar. 2020.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: mar. 2020.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: mar. 2020.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Optigard Duo

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 1/8

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	Optigard Duo
Código Interno de Identificação do Produto:	A18484C
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida.
Nome da empresa:	Syngenta Proteção de Cultivos Ltda
Endereço:	Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR
Telefone para contato:	(19) 3874-5800
Telefone para emergências:	0800 704 4304
Fax:	(19) 3844-5131

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1 Sensibilização à pele - Categoria 1 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H302 Nocivo se ingerido.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Optigard Duo

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 2/8

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
 P321 Tratamento específico.
 P330 Enxágue a boca.
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
 P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
 P391 Recolha o material derramado.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Tiametoxam (CAS 153719-23-4): ≥ 10 - < 20 %; Solvente nafta (petróleo), aromática leve (CAS 64742-95-6): ≥ 2,5 - < 10 %; Lambda cialotrina (CAS 91465-08-6): ≥ 2,5 - < 10 %; Amônia (CAS 7664-41-7): ≥ 0,1 - < 0,25 %; 1,2-benzoisotiazolina-3-ona (CAS 2634-33-5): ≥ 0,05 - < 0,1 %; 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diól (CAS 52-51-7): ≥ 0,025 - < 0,1 %.
---	--

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Nocivo se ingerido.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Optigard Duo

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 3/8

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Amônia:
NR15 - LT: 20 ppm - 14 mg/m³;
ACGIH - TLV - TWA: 25 ppm;
ACGIH - TLV - STEL: 35 ppm.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: - Amônia:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Optigard Duo

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 4/8

Medidas de controle de engenharia: IDLH (NIOSH, 2010): 300 ppm.
Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção impermeável. Botas ou sapatos de segurança. Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido bege a marrom.

Odor e limite de odor: Aromático, forte.

pH: 6,3 (solução 10 g/L a 20 °C).

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Parcialmente miscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Dinâmica: 599 mPa.s a 20 °C.

Outras informações: Densidade absoluta: 1,0775 g/cm³ a 25 °C.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Optigard Duo

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 5/8

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória.
Nocivo se ingerido.
DL₅₀ (Oral, ratos): 1750 mg/kg.
DL₅₀ (Dérmica, ratos): > 5000 mg/kg.
CL₅₀ (Inalação de poeiras e névoas, ratos, 4h): > 2,52 mg/L.

Corrosão/irritação à pele: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.
Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgão-salvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96h): > 100 mg/L;
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,11 mg/L;
CL₅₀ (*Cyprinus carpio*, 96h): 0,112 mg/L;
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96h): 100 mg/L.

Persistência e degradabilidade: O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Informação referente ao:
- Solvente nafta (petróleo), aromática leve:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Optigard Duo

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 6/8

BCF: 69,9 (calculado)
log K_{ow} : 3,2 a 3,6
- 1,2-benzoisotiazolina-3-ona:
BCF: 3 (calculado)
log K_{ow} : 0,76
- 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol:
BCF: 3,16 (calculado)
log K_{ow} : 0,21.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:
• Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Thiametoxam e Lambda cialotrina)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Thiamethoxam and Lambda-cyhalothrin)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Optigard Duo

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 7/8

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A,S-F

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.- *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905.- *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Thiamethoxam and Lambda-cyhalothrin)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

~~PERIGO AO MEIO AMBIENTE: O produto é considerado poluente marinho.~~

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.
Norma ABNT-NBR 14725.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em agosto de 2020.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BCF - Bioconcentration factor;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%;
CE_{r50} - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;
CL₅₀ - Concentração Letal 50%;
DL₅₀ - Dose Letal 50%;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health;

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Optigard Duo

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 8/8

Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
LT - Limite de tolerância;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NOEC - No Observed Effect Concentration;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
STEL - Short Term Exposure Limit;
TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: ago. 2020.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acesso em: ago. 2020.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: ago. 2020.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: ago. 2020.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: ago. 2020.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: ago. 2020.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: ago. 2020.

**FICAM VC**Revisão: 03
102000002338Página 1 de 9
Data de revisão: 19/10/2017**1. Identificação**

Nome da mistura: FICAM VC

Código interno de identificação do produto (UVP): 05935598

Principais usos recomendados para a mistura: Inseticida

Empresa: Bayer S/A - Divisão: Environmental Science
Rua Domingos Jorge, 1100
Socorro - São Paulo/SP - Brasil
CEP: 04779-900

Telefone para contato: 0800 01 79 966

Contato eletrônico: saude.ambiental@bayer.com
www.saudeambiental.com.br

Telefone de emergência: 0800 02 43 334

Telefone de emergência médica: 0800 70 10 450

2. Identificação de perigos**Classificação da mistura(*):**

Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo: Categoria 1

(*) ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2009). Versão corrigida: 2010.

O grau de perigo nas categorias do GHS diminui de acordo com a crescente numérica, sendo a categoria 1 a mais perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução ():**

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Atenção

2. Identificação de perigos
Frases de perigo:

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 Recolha o material derramado.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

(**) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 3: Rotulagem (2012). Versão corrigida 3: 2015.

**FICAM VC**Revisão: 03
102000002338Página 2 de 9
Data de revisão: 19/10/2017**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Poeira pode formar mistura explosiva no ar.

3. Composição e informação sobre os ingredientes**MISTURA****Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Nome	Nº registro CAS	Concentração
Bendiocarbe	22781-23-3	80%

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
Contato com a pele:	Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Usar roupa protetora adequada, luvas proteção ocular e/ou respiratória.
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
Ingestão:	Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Local: O produto causa irritação nos olhos, pele e membrana mucosa. Sistêmico: Braquicardia, sudorese, convulsão, náusea, lacrimação, salivação, vômito, diarreia, miose, hipotensão, hipersecreção branquial, mioclonia, paralisia da respiração, sonolência, coma, falha na respiração, hipotermia, fibrilação e espasmos.
Notas para o médico:	Antídoto e tratamento adequado: Atropina e tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:	Em caso de incêndio usar jato de água em forma de neblina, dióxido de carbono (CO ₂), espuma e pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
Perigos específicos da mistura:	Em caso de incêndio, o produto pode gerar gases tóxicos e irritantes como óxido de nitrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar roupas de proteção adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**



Bayer

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FICAM VC

Revisão: 03
102000002338

Página 3 de 9

Data de revisão: 19/10/2017

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 25 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição.

Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco. Previna o escoamento para a rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

Precauções ao meio ambiente:

Evite a contaminação ambiental. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco. Em caso de derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra o escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa Bayer S/A, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade de produto envolvido.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilizar EPI. Isolar e sinalizar a área contaminada.

Piso pavimentado: Recolher o material com auxílio de uma pá e colocar em recipiente apropriado, lacrado e identificado devidamente para o descarte posterior. Neste caso, contatar a empresa Bayer S/A, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

Solo: Retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceder conforme indicado acima.

Para todos os casos de derramamento acima citados, o produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consultar a Bayer S/A para devolução e destinação final.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar EPI. Não manusear o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados. Evitar o máximo possível o contato com a área de aplicação. Não aplicar o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia. Aplicar o produto somente nas doses recomendadas. Manusear o produto em local arejado, bem ventilado e longe de qualquer fonte de ignição ou calor. Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e veja primeiros socorros. Não utilizar equipamentos com vazamentos. Não desentupir bicos, orifícios, válvulas e tubulações com a boca. Não reutilizar a embalagem vazia. Não lavar embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Observar o prazo de validade. Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio do produto.

Lavar-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remover as roupas protetoras e tomar banho.



FICAM VC

Revisão: 03
10200002338

Página 4 de 9

Data de revisão: 19/10/2017

Condições de armazenamento seguro:

Armazene as embalagens fechadas e em local fresco, seco, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e calor, afastado de substâncias incompatíveis. Armazene o produto sempre em sua embalagem original e afastado de alimentos, bebidas, materiais de higiene pessoal e cosméticos. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Tranque o local para prevenir o acesso por pessoas não autorizadas, especialmente crianças. Deve sempre haver embalagens adequadas disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para recolhimento de produtos vazados. Observar as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle de segurança de produtos químicos (FISPQ)

(BAYER)

Limites de exposição ocupacional:

Bendiocarbe:

OES BCS*: 0,2 mg/m³

Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos pela legislação brasileira NR 15 (M.T.E; 2014), NIOSH ou OSHA para os ingredientes do produto.

*Padrão de Exposição Ocupacional Interno - Bayer CropScience (Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard").

Indicadores biológicos de exposição:

Não há indicadores biológicos de exposição estabelecidos pela legislação brasileira NR 7 (M.T.E; 2013) para o produto ou seus componentes.

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximos ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção.

Proteção da pele:

Evite a contaminação excessiva de macacões e lave-os regularmente.

Usar roupa protetora adequada.

Usar luva protetora adequada.

Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.

Proteção respiratória

Evite trabalhar na névoa de pulverização, ou use máscara protetora adequada.

Pessoas não protegidas devem ser excluídas durante o tratamento e não reentrar a área tratada antes que a neblina tenha desaparecido.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:

Sólido (pó) bege.

Odor e limite de odor:

Fraco, característico.

pH:

Não disponível.

Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

Ponto de fulgor:

Não disponível.

**FICAM VC**Revisão: 03
102000002338Página 5 de 9
Data de revisão: 19/10/2017

Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Inferior: 30 g/m ³
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	Densidade aparente: aproximadamente 0,25 g/mL
Solubilidade:	Míscivel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol / água:	Bendiocarbe: log Pow: 1,7 a 25°C
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Tensão superficial:	Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Decomposição térmica: A partir de 150°C, taxa de aquecimento: 3 K/min, Energia de decomposição: 450KJ/kg. Decomposição exotérmica: A partir de 120°C, taxa de aquecimento: 0,05 K/min.
Estabilidade química:	Estável por 2 anos (submetido à estabilidade acelerada 54 dias à 14°C). Informação de rótulo: Armazene o produto em temperatura ambiente amena e longe de alimentos, evitando-se o acesso de pessoas não autorizadas.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado de acordo com as instruções prescritas.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas extremas e luz solar direta.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	DL50 oral: >2000 mg/kg Estudo TECAM de 1998 - amostra diluída DL50 dérmica (ratos): >2500 mg/kg Estudo TECAM de 1998 Não apresentado estudo de CL inalatório, não solicitado pela ANVISA. Não dispomos de dados locais.
Corrosão/irritação da pele:	Não irritante dérmico.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não irritante ocular.

**FICAM VC**Revisão: 03
102000002338Página 6 de 9
Data de revisão: 19/10/2017

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não sensibilizante dérmico.
Mutagenicidade em células germinativas:	Bendiocarbe não mutagênico.
Carcinogenicidade:	Bendiocarbe não carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Bendiocarbe não tóxico à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12. Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Toxicidade para abelhas:	Não disponível.
Toxicidade para algas	Bendiocarbe: <i>(Raphidocelis subcapiatta (Freshwater green alga))</i> CE50 (48h): 0,408 mg/L
Toxicidade para aves:	Não disponível.
Toxicidade para crustáceos:	Bendiocarbe: <i>(Daphnia magna (Water flea))</i> CE50 (48h): 0,0377 mg/L
Toxicidade para organismos do solo:	Não disponível.
Toxicidade para peixes:	Bendiocarbe: <i>(Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow))</i> CL50 (96h): 0,86 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Bendiocarbe: Não rapidamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Bendiocarbe: Fator de bioconcentração (FBC): 6,0. Não bioacumula.
Mobilidade no solo:	Bendiocarbe: Móvel em solos.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

13. Considerações sobre a destinação final**Métodos recomendados para destinação final**

Resíduos de substâncias ou misturas:	Mantenha as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descarte em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a empresa Bayer S/A, para a devolução, desativação e destinação final. Observe a legislação estadual e municipal.
Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Disponibilize as embalagens vazias de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federais.

**FICAM VC**Revisão: 03
102000002338Página 7 de 9
Data de revisão: 19/10/2017**14. Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestre:**

Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestre (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2014).

Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation, 56th edition (IATA, 2015).

Classificação para o transporte terrestre:

Número ONU:	2757
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA A BASE DE CARBAMATOS, SÓLIDO, TÓXICO (BENDIOCARBE MISTURA)
Classe ou subclasse de risco:	6.1
Número de risco:	60
Risco subsidiário	
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	

Classificação para o transporte hidroviário:

Número ONU:	2757
Nome apropriado para embarque:	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)
Classe ou subclasse de risco:	6.1
Grupo de embalagem:	II
Poluente marinho:	Yes
EmS:	F-A,S-A

Classificação para o transporte aéreo:

Número ONU:	2757
Nome apropriado para embarque:	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)
Classe ou subclasse de risco:	6.1
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

**FICAM VC**Revisão: 03
102000002338Página 8 de 9
Data de revisão: 19/10/2017

Nacionais: Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2012 / Em1:2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. Outras informações

Limitações e Garantias: As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Referências: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia. Rio de Janeiro, Brasil, 2009. Versão corrigida: 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo. Rio de Janeiro, Brasil, 2009. Versão corrigida: 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem. Rio de Janeiro, Brasil, 2012. Versão corrigida 3: 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. Rio de Janeiro, Brasil, 2012. / Em1: 2014.

BRASIL. Decreto-lei nº467, de 13 de fevereiro de 1969. Dispõe sobre a fiscalização de produtos de uso veterinário, dos estabelecimentos que os fabriquem e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 14 de fevereiro de 1969.

BRASIL. Decreto-lei nº 5.053, de 22 de abril de 2004. Aprova o regulamento de Fiscalização de Produtos de Uso Veterinário e dos Estabelecimentos que os Fabriquem ou Comerciem, e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 23 de abril de 2004.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 31 maio 2004.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulation 56th Edition, 2015.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION (IMO). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, 2014.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (M.T.E.). Norma Regulamentadora nº7: Programa de Controle de Saúde Ocupacional (PCMSO). Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 6 jul. 1978 (atualizada em 09 dez 2013). Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>> . Acesso em: 25.05.2015.

Bayer

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



000111

FICAM VC

Revisão: 03
102000002338

Página 9 de 9
Data de revisão: 19/10/2017

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (M.T.E.). Norma Regulamentadora nº15: Atividades e operações insalubres. Diário Oficial [da] União. Brasília, DF, 06 jul. 1978 (atualizada em 13 ago. 2014). Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>>. Acesso em: 25.05.2015.

Legendas e abreviaturas: CAS - Chemical Abstract Service.
EPI - Equipamento de proteção individual.
i.a. - Ingrediente Ativo.
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.
OSHA - Occupational Safety and Health Administration.
p.c. - Peso corpóreo.
TC - Técnico.


**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS**

 FISPQ 36
 Página: 1/8
 Data: 16/12/2016

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO
1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO.
Código interno de identificação:	320570060.
Principais usos recomendados:	Indicado para o controle de cupins de solo, cupins de madeiras, pulgas, carrapatos e baratas em superfícies de piso e azulejo.
Nome da empresa:	INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA. Rua José Jesuíno Correia, 1300. CEP: 89.108-000 – Massaranduba - SC
Telefone:	(47) 3379-1342
Telefone para emergências:	(47) 3379-1342 ou 0800-7025152
Fax:	(47) 3379-1342
Site:	www.dipil.com.br
E-mail:	dipil@dipil.com.br

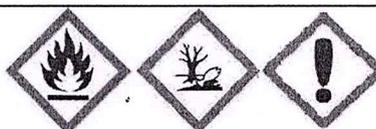
2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:	Classes de Perigo	Categoria
	Irritação da pele	2
	Toxicidade aguda - Oral	4
	Toxicidade aguda - Dérmica	4
	Líquidos inflamáveis	1
	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	1

Sistema de Classificação adotado: ABNT-NBR 14725 – 2:2009

Elementos de rotulagem

Pictograma:



Palavra de advertência:

Perigo

Frase de perigo:

 H224: Líquido e vapores extremamente inflamáveis.
 H302: Nocivo se ingerido.
 H315: Provoca irritação à pele.
 H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.

Frase de precaução:

Prevenção

P210: Mantenha afastado de calor, faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. – Não fume.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 36
Página: 2/8
Data: 16/12/2016

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência

P301+ P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico ou a unidade de saúde mais próxima.

Armazenamento

P403+235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição

P501: Descarte o produto ou recipiente em local apropriado para produtos perigosos, de acordo com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

Sistema de Rotulagem adotado:

ABNT- NBR 14725 – 3:2015

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura:

Mistura

Nome	Sinônimos	N° CAS	Concentração %
(RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile	MB 46030	120068-37-3	2,5
Informação confidencial	-	-	-

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Procurar um médico se a vítima apresentar problemas respiratórios, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Aparecendo algum sintoma, procurar um médico.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância durante 15 minutos. Procure serviço de saúde, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Ingestão:

Não provoque vômito. Mantenha a cabeça abaixo do nível dos



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS**

FISPQ 36
Página: 3/8
Data: 16/12/2016

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

<p>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</p> <p>Notas para o médico:</p>	<p>quadris ou em posição lateral, se a vítima estiver deitada, para evitar a aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um médico imediatamente. Leve a embalagem ou rótulo do produto.</p> <p>ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.</p> <p>Em contato com a pele pode causar irritação. Ingestão pode causar efeitos nocivos.</p> <p>Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.</p>
---	---

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<p>Meio de extinção:</p>	<p>Pequeno incêndio: CO₂, Pó químico, espuma ou Jato d'água em forma de neblina.</p> <p>Grande incêndio: Jato d'água, neblina ou espuma.</p>
<p>Perigos específicos da substância ou mistura</p>	<p>Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.</p>
<p>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:</p>	<p>Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI apropriado para combate a incêndios.</p>

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

<p>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</p>	<p>Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI. Não toque no produto derramado. Não toque nos recipientes danificados ou no material vazado sem o uso de EPI's. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Afaste qualquer fonte de ignição, chamas ou calor.</p>
<p>Para o pessoal do serviço de emergência</p>	<p>Use EPI. Evite que o produto derramado alcance cursos d'água ou redes de esgoto. Utilize equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.</p>
<p>Precauções ao meio ambiente</p>	<p>Contenha que o produto vazado para que não atinja cursos d'água, redes de esgoto e solos. Caso o produto alcance cursos de captação de água para consumo humano ou animal contate com o órgão ambiental e a empresa Dipil.</p>
<p>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</p>	<p>Isole e sinalize o local do acidente. Contenha o vazamento ou material derramado, a fim de evitar que o produto entre em bueiros e corpos d'água.</p> <p>Utilize terra ou outro material absorvente. Colocar os resíduos em</p>



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS**

FISPQ 36
Página: 4/8
Data:16/12/2016

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

embalagem, lacrado e devidamente identificado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Assegure boa ventilação, Ao abrir a embalagem evite o contato com o produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
Condições de armazenamento seguro:	Armazenar longe de fontes de ignição, tais como calor, faíscas e superfícies quentes. Mantenha em lugar seco, arejado e em seu recipiente original. Armazenar de maneira que não seja acessível a pessoas estranhas ao serviço. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não reutilizar a embalagem vazia.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional:	Fipronil. Não existe limite de exposição na legislação brasileira (NR-15). Querosene: 200 mg/m ³ (TWA - ACGIH).
Medidas de controle de engenharia:	Em ambientes fechados utilizar ventilação forçada adequada no local de trabalho. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. O operador deve sempre utilizar equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Epi's após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante.
Medidas de proteção individual	
Proteção dos olhos/face:	Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele:	Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.
Proteção respiratória:	Utilizar máscaras contra vapores orgânicos. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico) :	Líquido.
Cor:	Âmbar.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS**

FISPQ 36
Página: 5/8
Data: 16/12/2016

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

Odor e limite de odor:	Característico de solventes.
pH:	6,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	21 °C.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido;gás):	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,845 a 25°C
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Reatividade:	Não reativo, se armazenado e manuseado adequadamente.
Possibilidade de reação perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor, faíscas, superfícies quentes e de ignição.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Não disponível.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ Oral em ratos: > 2000 mg/Kg DL ₅₀ Dérmica em ratos: > 2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Em teste de irritação dérmica o produto apresentou irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em teste de irritação ocular o produto não apresentou irritação.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade a reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos -	Não há dados disponíveis.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS**

FISPQ 36
Página: 6/8
Data: 16/12/2016

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

exposição única

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Não há dados disponíveis.

exposição repetida

Perigo por aspiração:

Pode ser nocivo se aspirado.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade para algas	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para microcrustáceos:	CL ₅₀ (96 h): 0,016 mg/l (Daphnia pulex)
Toxicidade para peixes:	CL ₅₀ (96 h): 0,248 mg/l (Oncorhynchus mykiss – truta arco íris)
Persistência e degradabilidade:	Não há dados disponíveis.
Potencial de bioacumulativo:	Não há dados disponíveis.
Mobilidade no solo:	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Tóxico para abelhas

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição

Produto:

Incineração é um método eficaz.

Embalagens usadas:

As embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução. Não queime nem enterre as embalagens. Descarte as embalagens de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federal.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e dá outras providências.

UN number:

3295

Nome apropriado para embarque:

Hidrocarboneto(s), Líquido(s), N.E. (contém Fipronil).

Classe/subclasse de risco principal:

3

Número de risco:

33

Grupo de embalagem:

II

Hidroviário

DPC -Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN)



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS**

FISPQ 36
Página: 7/8
Data:16/12/2016

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

	IMO - International Maritime Organization.
UN number:	3295
Nome apropriado para embarque:	Hidrocarboneto (s), Líquido(s), N.E. (contém Fipronil).
Classe/subclasse de risco principal:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Poluente marinho	Y

Aéreo

UN number:	3295
Nome apropriado para embarque:	Hydrocarbõns, Liquid, N.O.S. (contain Fipronil).
Classe/subclasse de risco principal:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas	Registro no Ministério da Saúde: 3.2057.0060
	Essa ficha foi elaborada de acordo com a NBR 14725 - 4:2014.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

A FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. É obrigação do fabricante e consumidor final promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto químico.

Referências bibliográficas:

ABIQUIM. Manual para Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs e BEIs. 2014

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725-1, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 1: Terminologia. Versão corrigida.2010

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-2, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2:Sistema de classificação de perigo.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3:Rotulagem.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4:Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7500, de 15 de julho de 2013. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos químicos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS**FISPQ 36
Página: 8/8
Data:16/12/2016**FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO**

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de risco – Fipromix Inseticida Líquido. RE AR 066/10. 2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da irritação cutânea primária em coelhos da substância Fipromix Inseticida Líquido. RE 413.0449.10. Julho/2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da irritação ocular em coelhos da substância Fipromix Inseticida Líquido. RE 421.0450.10. Julho/2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da Sensibilidade Dérmica em Cobaias da substância Fipromix Inseticida Líquido. RE 428.0451.10. Agosto/2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da Toxicidade Dermal Aguda para ratos da substância Fipromix Inseticida Líquido RE.440.0448.10. Julho/2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de Toxicidade Oral Aguda em ratos da substância teste Fipromix Inseticida Líquido. RE 409.0447.10. Julho/2010.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED UNION (FAO).Disponível em: http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Specs/fipronil09.pdf. 30/12/2015.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK (HSDB). Fipronil. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~Bq1Z02:3>, em 30/12/2015.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Diretrizes para a vigilância do câncer relacionado ao trabalho.2012.

OLSON, Kent R.Manual de Toxicologia Clínica. McGraw Hill.2014.

POHANISCH, Richard P. Sittig's Handbook of Pesticides and Agricultural Chemicals. Elsevier. 2 Ed.

PRÓ-AMBIENTE. Relatório de Ensaio nº21358 - Ponto de Fulgor. 2015.

Legendas e abreviações

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS – Chemical Abstract Service.

DL₅₀ – Dose administrada que resulta morte em 50% dos animais de experimentação.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/15

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Produto: Termidor 25 CE

Versão: 4.0

(30500010/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

1. Identificação do produto e da empresa

Termidor 25 CE

Principais Usos Recomendados:

Uso: inseticida

Uso recomendado: Produto Registrado para Venda Restrita e Entidades Especializadas.

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação dos perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: **Termidor 25 CE**

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.
P103	Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P240	Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241	Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/... à prova de explosão.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: **Termidor 25 CE**

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/ ...
P303 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Lave com água em abundância.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308 + P311	Caso a irritação ocular persista: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P331	NÃO provoque vômito.
P333 + P311	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P337 + P311	Em caso de irritação ocular persistente: Contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P370 + P378	Em caso de incêndio: Usar água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono para extinção.
P391	Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P233	Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Classificação da substância ou misturaDe acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigo por aspiração: Cat. 1
 Líquidos inflamáveis: Cat. 3
 Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A
 Sensibilizante para a pele: Cat. 1B
 Carcinogenicidade: Cat. 2
 Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)
 Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 2
 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

De acordo com os critérios da ANVISA

Classificação (Ministério da Saúde): Produto de Risco 2

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 29.03.2019
Produto: **Termidor 25 CE**

Versão: 4.0

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Possíveis Perigos:

Perigos mais importantes: Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos.

PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.

Outros perigosDe acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

3. Composição / informação sobre os componentes**Mistura**Caracterização química

inseticida, Concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Fipronil

conteúdo (m/m): 2,5 %

número-CAS: 120068-37-3

Número CE: 424-610-5

Número INDEX: 608-055-00-8

Acute Tox.: Cat. 2 (Inalação - poeira)

Acute Tox.: Cat. 3 (oral)

Acute Tox.: Cat. 3 (dermal)

STOT RE (Sistema nervoso central): Cat. 1

Aquatic Acute: Cat. 1

Aquatic Chronic: Cat. 1

Fator-M agudo: 1000

Fator-M crônico: 10000

H311, H330, H301, H372, H400, H410

fosfato de tributilo

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: **Termidor 25 CE**

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

conteúdo (m/m): <= 15 %
 número-CAS: 126-73-8
 Número CE: 204-800-2

Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
 Carc.: Cat. 2
 H315, H302, H351

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, phosphate

conteúdo (m/m): <= 15 %
 número-CAS: 51811-79-1

Acute Tox.: Cat. 5 (oral)
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B
 H314, H303

| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; Queroseno - não especificado

conteúdo (m/m): <= 90 %
 número-CAS: 64742-47-8
 Número CE: 265-149-8
 Número de Registo REACH: 01-
 2119484819-18
 Número INDEX: 649-422-00-2

Asp. Tox.: Cat. 1
 Flam. Liq.: Cat. 3
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
 STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
 Aquatic Acute: Cat. 2
 Aquatic Chronic: Cat. 2
 H226, H315, H304, H336, H401, H411

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Após inalação:

Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

Após ingestão:

Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônomico.

Indicações para o médico:

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem (ver capítulo 2) e/ou capítulo 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

Antídoto: Não há antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Após contato com os olhos.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 29.03.2019
Produto: **Termidor 25 CE**

Versão: 4.0

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Perigos específicos:

monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio, fluoreto de hidrogênio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, Composto organoclorados

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de proteção adequado

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Homogeneizar antes do uso.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 29.03.2019
Produto: **Termidor 25 CE**

Versão: 4.0

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Se for mencionada uma data de expiração na embalagem, esta é prioritária sobre o tempo de armazenagem que figura na ficha de dados de segurança.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

126-73-8: fosfato de tributilo

Valor TWA 5 mg/m³ (ACGIH)

Fração inalável e vapor

Valor TWA 5 mg/m³ (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração inalável e vapor

64742-47-8: Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

Fração inalável e vapor

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: Termidor 25 CE

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao
aerosol.
Não-aerosol

Efeito sobre a pele (ACGIH)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
A substância pode ser absorvida pela pele.
Não-aerosol

Valor TWA 200 mg/m³ (NR15)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao
aerosol.
Não-aerosol

Efeito sobre a pele (NR15)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
A substância pode ser absorvida pela pele.
Não-aerosol

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Cor:	amarelado

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: Termidor 25 CE

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Odor:	característico
Valor do pH:	2,5 - 4,5 (1 %(m), 25 °C)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	40 °C As informações referem-se aos componentes principais.
Limite de explosividade inferior:	0,7 %(V) Dado válido para o solvente.
Limite de explosividade superior:	Dados não disponíveis. 5,0 %(V) Dado válido para o solvente.
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis. Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade:	aprox. 0,85 g/cm ³ (20 °C) Por analogia com um produto de composição similar.
Densidade aparente:	não aplicável
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	emulsionável
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável
Temperatura de autoignição:	aprox. 238 °C Dado válido para o solvente.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade:	Inflamável.
Viscosidade, dinâmica:	não determinado

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: **Termidor 25 CE**

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Outras informações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

• bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 oral para rato: > 2.000 mg/kg

CL50 inalatória para rato: 4 h
não aplicável

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. Não é irritante para a pele.

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: Irritante.

Sensibilização

Teste Buehler porquinho-da-índia: sensibilizante

Toxicidade crônica

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: Termidor 25 CE

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Causa mortalidade e sinais de neurotoxicidade através da exposição prolongada ou repetida.

| *Indicações para: fosfato de tributilo*

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

| *A substância pode causar danos no fígado após ingestão repetida. Em caso de administração oral repetida, a substância pode causar danos nos rins.*

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Avaliação de carcinogenicidade:

Em estudos de longa duração em ratas a substância induziu tumores na tireóide. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.

| *Indicações para: fosfato de tributilo*

Avaliação de carcinogenicidade:

| *Indicação de possível efeito cancerígeno em testes com animais.*

| *Indicações para: Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio*

Avaliação de carcinogenicidade:

| *Em testes em animais foi encontrado um efeito cancerígeno na pele, quando expostos durante muito tempo a concentrações fortemente irritantes para a pele; em contacto com a pele por curto tempo é, porém, de excluir um efeito cancerígeno para o ser humano. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.*

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em testes em animais foram encontrados indícios quanto a efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Perigo por aspiração

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 29.03.2019
Produto: Termidor 25 CE

Versão: 4.0

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Avaliação da toxicidade por **aspiração**:
Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo de aspiração).

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

| Indicações para: Fipronil
Toxicidade em peixes:
| CL50 (96 h) 326 µg/L

| Indicações para: Fipronil
Invertebrados aquáticos:
| CE50 (48 h) 709 µg/L, *Daphnia sp.*

| Indicações para: Fipronil
Plantas aquáticas:
| CE50 (96 h) 139 mg/l, *Chlorella vulgaris*

| CE50 (72 h) 0,103 mg/l (taxa de crescimento), *Scenedesmus subspicatus*

| Efeito de concentração não observado. (NOEC) (14 Dias) > 0,16 mg/l, *Lemna gibba*

| Indicações para: Fipronil

| Indicações para: Fipronil

Mobilidade

| Indicações para: Fipronil

Persistência e degradabilidade

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: Termidor 25 CE

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

BioacumulaçãoIndicações para: Fipronil
-----**13. Considerações sobre destinação final****Métodos de tratamento e disposição**

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:

As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporteTransporte Terrestre**Rodoviário**

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3295
Rótulo de Risco:	3, EHSM
Número de Risco:	30
Nome apropriado para embarque:	HIDROCARBONETO(S); LÍQUIDO(S), N.E. MISTURA

Ferrovário

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3295
Rótulo de Risco:	3, EHSM
Número de Risco:	30
Nome apropriado para embarque:	HIDROCARBONETO(S), LÍQUIDO(S), N.E. MISTURA

Transporte Fluvial

Classe de Risco:	3
------------------	---

Nome apropriado para	HIDROCARBONETO(S); LÍQUIDO(S); N.E. MISTURA
----------------------	---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 29.03.2019

Versão: 4.0

Produto: Termidor 25 CE

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3295
Rótulo de Risco:	3, EHSM
Número de Risco:	30
Nome apropriado para embarque:	HIDROCARBONETO(S), LÍQUIDO(S), N.E. MISTURA

Transporte Marítimo**IMDG**

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3295
Rótulo de Risco:	3, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A. (contém HIDROCARBONETOS, FIPRONIL) MISTURA

Sea transport**IMDG**

Hazard class:	3
Packing group:	III
UN Number:	3295
Hazard label:	3, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains HYDROCARBONS, FIPRONIL) MIXTURE

Transporte Aéreo**IATA/ICAO**

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3295
Rótulo de Risco:	3
Nome apropriado para embarque:	HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A. MISTURA

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class:	3
Packing group:	III
UN Number:	3295
Hazard label:	3
Proper shipping name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. MIXTURE

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 29.03.2019
Produto: Termidor 25 CE

Versão: 4.0

(30500010/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 22.08.2019

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob nº 3.0404.0029 com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

FISPQ de acordo com a ABNT NBR 14725:2014 - Parte 4

16. Outras informações

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.



FORTINI SEGURANÇA DO TRABALHO

CNPJ: 14.343.367/0001-12

Rua Alfeu Baggio, 290 - Jardim Luciano Jorge - CEP. 86.410.000 - Ribeirão Claro/PR

Rua Dom Pedro I, 542 Ourinhos/SP

CERTIFICADO

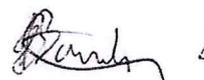
CERTIFICAMOS que **IGOR APARECIDO BERNADINO BARRETO** participou do curso de **Segurança do Trabalho, SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇO CONFINADOS**, conforme Normas Regulamentadoras do Ministério da Economia - Secretaria do Trabalho, nos dias 04 e 05 de novembro de 2024, com 16 horas/aulas de treinamento. Local da realização do treinamento, conteúdo e instrutores descritos no verso.

Ourinhos/SP, 05 de Novembro de 2024.


Ademir José Fortini
Téc. Seg. no Trabalho
Reg.: PR/005686.3 - MTE



FORTINI SEGURANÇA DO TRABALHO
Ademir José Fortini / MTE-PR 005686.3 - Responsável Técnico
Técnico em Segurança do Trabalho / Gestor Ambiental


IGOR APARECIDO BERNADINO BARRETO
RG/CPF: 098.389.479-54

000135

FORTINI SEGURANÇA DO TRABALHO

Ademir José Fortini - TST / Gestor Ambiental - Responsável Técnico - CPF: 699.831.949-53.

Marcos Antônio Coelho de Oliveira – Bombeiro/Socorristas - CPF: 504.609.439-87.

Local da realização do treinamento: Empresa – Fortini Segurança do Trabalho - Ourinhos/SP.

NR-33 SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS:

- *Treinamento anual para trabalhadores autorizados, vigias e supervisores de entrada de espaços confinados.*
- *Atualização anual.*

Conteúdo Programático:

- *Definições*
- *Reconhecimento, avaliação e controle de riscos.*
- *Funcionamento de equipamentos utilizados.*
- *Responsabilidades do vigia (Espaço Confinado).*
- *Procedimentos e utilização da Permissão de Entrada e Trabalho.*
- *Trabalho em altura.*
- *Condutas em situações de emergência em acidentes de trabalho em altura e espaço confinado.*
- *Noções de resgate e primeiros socorros.*



FORTINI SEGURANÇA DO TRABALHO

CNPJ: 14.343.367/0001-12

Rua Alfeu Baggio, 290 - Jardim Luciano Jorge - CEP. 86.410.000 - Ribeirão Claro/PR

Rua Dom Pedro I, 542 Ourinhos/SP

CERTIFICADO

CERTIFICAMOS que **IGOR APARECIDO BERNADINO BARRETO** participou do curso de Segurança do Trabalho, **TRABALHO EM ALTURA**, conforme Normas Regulamentadoras do Ministério da Economia - Secretaria do Trabalho, no dia 06 de novembro de 2024, com 08 horas/aulas de treinamento. Local da realização do treinamento, conteúdo e instrutores descritos no verso.

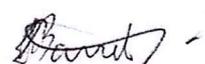
Ourinhos/SP, 6 de Novembro de 2024.



Ademir José Fortini
Téc. Seg. no Trabalho
Reg.: PR/005686.3 - MTE



FORTINI SEGURANÇA DO TRABALHO
Ademir José Fortini / MTE-PR 005686.3 - Responsável Técnico
Técnico em Segurança do Trabalho / Gestor Ambiental



IGOR APARECIDO BERNADINO
BARRETO RG/CPF: 098.389.479-54

000137

Ademir José Fortini - TST / Gestor Ambiental - Instrutor e Responsável Técnico (CPF: 699.831.949-53).

Marcos Antônio Coelho de Oliveira - Bombeiro/Socorrista - Instrutor (CPF: 504.609.439-87).

Local da realização do treinamento: FORTINI SEGURANÇA DO TRABALHO. Ourinhos/SP.

NR-35 Trabalho em Altura – Atualização Bienal.

Conteúdo Programático:

- Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura.
- Análise de Risco e condições impeditivas.
- Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle.
- Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva.
- Equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso.
- Acidentes típicos em trabalhos em altura.
- Condutas em situações de emergência
- Noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.

O Instituto Água e Terra, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o conflito no expediente protocolado sob o nº 18.358.923-7, concede LAS - Licença Ambiental Simplificada nas condições e restrições abaixo especificadas.

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR	
CPF/CNPJ 12.440.832/0001-08	Nome/Razão Social PEREIRA E DEPAULI SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO LTDA
RG/Inscrição Estadual ---	Logradouro e Número AV. GETÚLIO VARGAS, 343, COMERCIAL
Bairro CENTRO	Município / UF Cornélio Procópio/PR
	CEP 86.300-000
2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	
Atividade Prestação de serviços sanitários e fitossanitários	Porte Pequeno
Atividade Específica Imunização e controle de pragas urbanas	
Detalhes da Atividade Imunizadora de vetores e pragas urbanas : limpezas de cisternas e caixas d'água	
Coordenadas UTM (E-N) 537192.6 - 7436665.2	Logradouro e Número AV. PARAISSO, 841, SALA 01
Bacia Hidrográfica Cinzas	Bairro CONJUNTO VITORIA REGIA
	Município / UF Cornélio Procópio/PR
	CEP 86.300-000
3. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO	
3.1 PRODUTO ARMAZENADO	
Descrição	Quantidade/Dia Tipo de Armazenamento
blocos parafinados e extrusados (raticidas)	30,00 kg Pátio
gel baraticida e formicida	100,00 unid Pátio
inseticidas	10,00 l Pátio
inseticidas pó	20,00 kg Pátio
inseticidas spray	50,00 unid Pátio
iscas raticidas	50,00 kg Pátio
pó de contato (raticida)	50,00 kg Pátio
portas iscas	100,00 unid Pátio
3.2 ÁGUA UTILIZADA	
Origem Água Rede Pública	Tipo de Uso Empreendimento
	Volume (m³/hora) 0,06
	Nº Outorga --
	Coordenadas UTM (E-N) ---
3.3 EFLUENTES LÍQUIDOS	
Origem Efluente Higienização e limpeza de qualquer superfície ou ambiente	Forma Tratamento Rede Pública
	Destino Final Rede Pública
	Vazão (m³/hora) 0,01
	Nº Outorga --
	Coordenadas UTM (E-N) ---
Obs.: As informações das sessões 1, 2 e 3 são de responsabilidade do requerente.	
4. CONDICIONANTES	
1. Deverá, obrigatoriamente, ser consultado o município com relação à exigência do licenciamento ambiental a nível municipal, de acordo com a Lei Complementar nº 140/2011.	
2. Esta Licença foi concedida com base nas informações apresentadas pelo requerente e não dispensa, tão pouco, substitui quaisquer outros Alvarás e/ou Certidões de qualquer natureza a que, eventualmente, esteja sujeita, exigidas pela legislação federal, estadual ou municipal.	
3. As ampliações ou alterações nos processos de produção ou volumes produzidos, ora licenciados, de conformidade com o estabelecido pela Resolução CEMA nº 107, 09 de Setembro de 2020, ensejarão novos licenciamentos, prévio, de instalação e de operação, para a parte ampliada ou alterada.	
4. Será proibido o lançamento de esgoto sanitário bruto e de quaisquer outros resíduos líquidos sem tratamento em galerias de águas pluviais.	
5. Os resíduos sólidos gerados e relacionados à atividade desenvolvida, quaisquer sejam e em qualquer época, com a finalidade de evitar danos ambientais, deverão ser convenientemente armazenados e reutilizados no próprio local e/ou, encaminhados a terceiros para reutilização e/ou destinação final adequada, em empreendimentos e atividades devidamente licenciados por este instituto para a realização dos referidos serviços.	
6. Os critérios adotados para emissão da presente licença poderão ser reformulados e/ou complementados de acordo com o desenvolvimento científico e tecnológico e a necessidade de preservação ambiental.	
7. Outros resíduos líquidos, eventualmente gerados, em outras operações e atividades diversas levadas a efeito, de forma permanente ou sazonalmente no local, deverão ser objeto de procedimentos idênticos aos conferidos aos resíduos sólidos, devendo atender a Portaria IAP 212/2019 ou a que venha substituí-la.	
8. A presente licença não contempla aspectos de segurança das instalações, estando restrita a aspectos ambientais.	
9. A renovação da presente licença deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, ficando este prazo de validade automaticamente prorrogado até a manifestação do Instituto Água e Terra.	
10. A presente Licença foi emitida de acordo com o que estabelecem os Artigos 12, § 1º da Resolução Nº 237/97 - CONAMA, e 3º, Inciso IV da Resolução Nº 107/2020 - CEMA, 09 de Setembro de 2020, e aprova a localização e a concepção do empreendimento e, autoriza sua instalação e operação devendo ser observados rigorosamente, durante sua operação, os itens abaixo listados.	
11. No caso de destinação final de resíduos sólidos, deverão ser atendidos os requisitos da Portaria IAP 212/2019 e/ou Resolução CEMA 076/2009, observando a necessidade de solicitação de Autorização Ambiental.	
12. Apresentar na renovação da LAS o PGRS (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos), conforme Resolução CEMA nº70/2009.	
13. As instalações operacionais devem dispor de área específicas e adequadas para armazenamento, diluição ou outras manipulações autorizadas para saneantes desinfestantes (artigo 10º da DRC nº 52 de 2009).	
14. As instalações da empresa especializada são de uso exclusivo, sendo vedada a instalação do estabelecimento operacional em prédio ou edificação de uso coletivo, seja comercial ou residencial, atendendo às legislações relativas à saúde, segurança ao meio ambiente e ao uso e ocupação do solo urbano (Artigo 1º da RDS ANVISA nº 20/2010).	
15. As embalagens vazias dos produtos saneantes desinfestantes utilizados deverão ter destinação adequada após a autorização ambiental do Instituto Água e Terra.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 CNPJ: 76.331.941/0001-70
 AVENIDA MINAS GERAIS, 301
 TELEFONE: (43) 3520-8000 - CEP: 86300-000
 CORNÉLIO PROCÓPIO - PARANÁ



LICENÇA SANITÁRIA Nº 202400010000437

VENCIMENTO: 17 / 12 / 2025

Razão Social: COMBATE SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA
 Nome Fantasia: COMBAT
 CNPJ: 12.440.832/0001-08
 Endereço: Paraíso, 841 - Sala 01 - Cj Vitoria Regia - Cornélio Procópio/PR - 86300-000

ATIVIDADES LICENCIADAS:

- 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 4789-0/02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais
- 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas
- 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
- 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 0161-0/03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
- 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

OBSERVAÇÃO: VETADA VENDA DE ALIMENTOS, MEDICAMENTOS. PROIBIDO CONSUMO DE CIGARROS E/OU QUALQUER PRODUTO FUMÍGENO QUE PRODUZA FUMAÇA NOS AMBIENTES DO ESTABELECIMENTO. ART. 159. A LICENÇA SANITÁRIA É O INSTRUMENTO PELO QUAL O ESTABELECIMENTO PÚBLICO OU PRIVADO TORNA-SE HABILITADO PARA O FUNCIONAMENTO. ART.164. A LICENÇA SANITÁRIA É O RECONHECIMENTO DA HABILITAÇÃO MOMENTÂNEA, PODENDO, A QUALQUER TEMPO, SER SUSPENSA OU CANCELADA NO INTERESSE DA SAÚDE PÚBLICA, SENDO ASSEGURADO AO PROPRIETÁRIO DO ESTABELECIMENTO O DIREITO DE DEFESA EM PROCESSO ADMINISTRATIVO INSTAURADO PELA AUTORIDADE SANITÁRIA

LOCAL E DATA: Cornélio Procópio, 17 de Dezembro de 2024

ELIZEO RODRIGUES DA ROCHA
 Gestor da Vigilância Sanitária

Código de Autenticidade: 20A5BDA24F484A29CBE6A5A815A7C9FE
 Endereço para Validação: <https://www.sievisa.sesa.pr.gov.br/sievisa/validarLicenca>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
 RUA PARAÍBA, 45 - CENTRO - TELEFONE: (43) 3520-8033 / 3520-8031 / 3520-8036
 E-MAIL: visacppr@gmail.com
 CEP: 86300-000 - CORNÉLIO PROCÓPIO - PARANÁ

VÁLIDA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL
 ESTE DOCUMENTO DEVE SER FIXADO EM LOCAL VISÍVEL AO PÚBLICO (ART.166 – LEI 13.331/2001)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): OPTIGARD GEL FORMIGAS

Código Interno de Identificação do Produto: A15236C

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida.

Nome da empresa: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda

Endereço: Rodovia Professor Zeferino Vaz SP-332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR

Telefone para contato: (19) 3874-5800

Telefone para emergências: 0800 704 4304

Fax: (19) 3844-5131

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Corrosão/irritação à pele - Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas: Não aplicável

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H316 Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução: **RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Sacarose (CAS 57-50-1): 30%¹;
Ácido acético (CAS 64-19-7): 0,2%.

¹Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 2/7

Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma e pó químico seco. Não recomendados: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores ou névoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
-----------------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 3/7

Condições adequadas: Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Ácido acético:
NR15 - LT: 8 ppm - 20 mg/m³;
ACGIH - TLV - TWA: 10 ppm;
ACGIH - TLV - STEL: 15 ppm.
- Sacarose:
ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m³.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Limites internos (TWA):
Sacarose: 10 mg/m³ (Total); 5 mg/m³ (Respiratório)
Tiametoxam: 3 mg/m³.
- Ácido acético:
IDLH (NIOSH 2010): 50 ppm.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção do tipo borracha butílica, nitrílica, látex, polietileno, polietileno clorado, EVAL, viton ou PVC.

Proteção respiratória: Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido.

Odor e limite de odor: Não disponível.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 4/7

e faixa de temperatura de ebulição:

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,22 (água a 4°C=1).

Solubilidade(s): Miscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Ácido acético: Pode formar misturas explosivas quando em contato com o ar. Reage violentamente com agentes oxidantes, causando risco de incêndio ou explosão. Pode sofrer polimerização exotérmica se em contato com acetaldeído.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Acetaldeído, Ácido nítrico, Ácido perclórico, Ácido sulfúrico, Ácidos Fortes, Agentes Oxidantes, Álcool, Borracha, Hidróxido alcalino, Lítio, Nitrato de potássio, Óxido de cromo, Peróxido de hidrogênio, Peróxido de sódio, Plásticos e Trifluoreto de bromo.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado para Lesões oculares graves/irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado para Sensibilização à pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em: Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 5/7

células germinativas:

Carcinogenicidade: Não classificado para Carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não classificado para Toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgão-salvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:
• Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima:

• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- *International*

Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

• IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code*

(Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 -

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 6/7

(Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas.
- IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.- *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905.- *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725.
---	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em março de 2020.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health;
LT - Limite de tolerância;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
STEL - Short Term Exposure Limit;
TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: mar. 2020.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 7/7

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acesso em: mar. 2020.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: mar. 2020.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: mar. 2020.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: mar. 2020.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: mar. 2020.

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: mar. 2020.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	OPTIGARD GEL FORMIGAS
Código Interno de Identificação do Produto:	A15236C
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida.
Nome da empresa:	Syngenta Proteção de Cultivos Ltda
Endereço:	Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR
Telefone para contato:	(19) 3874-5800
Telefone para emergências:	0800 704 4304
Fax:	(19) 3844-5131

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados para rotulagem	
Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H316 Provoca irritação moderada à pele.
Frases de precaução:	RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA	
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Sacarose (CAS 57-50-1): 30% ¹ ; Ácido acético (CAS 64-19-7): 0,2%.
	¹ Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 2/7

Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma e pó químico seco. Não recomendados: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores ou névoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
--	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 3/7

Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho. - <u>Ácido acético:</u> NR15 - LT: 8 ppm - 20 mg/m ³ ; ACGIH - TLV - TWA: 10 ppm; ACGIH - TLV - STEL: 15 ppm. - <u>Sacarose:</u> ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m ³ .
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Limites internos (TWA): <u>Sacarose:</u> 10 mg/m ³ (Total); 5 mg/m ³ (Respiratório) <u>Tiametoxam:</u> 3 mg/m ³ . - <u>Ácido acético:</u> IDLH (NIOSH 2010): 50 ppm.
Medidas de controle de engenharia:	Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção do tipo borracha butílica, nitrílica, látex, polietileno, polietileno clorado. EVAL, viton ou PVC.
Proteção respiratória:	Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido.
Odor e limite de odor:	Não disponível.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial	Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 4/7

e faixa de temperatura de ebulição:	
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,22 (água a 4°C=1).
Solubilidade(s):	Miscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não aplicável.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Ácido acético: Pode formar misturas explosivas quando em contato com o ar. Reage violentamente com agentes oxidantes, causando risco de incêndio ou explosão. Pode sofrer polimerização exotérmica se em contato com acetaldeído.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Acetaldeído, Ácido nítrico, Ácido perclórico, Ácido sulfúrico, Ácidos Fortes, Agentes Oxidantes, Álcool, Borracha, Hidróxido alcalino, Lítio, Nitrato de potássio, Óxido de cromo, Peróxido de hidrogênio, Peróxido de sódio, Plásticos e Trifluoreto de bromo.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado para Lesões oculares graves/irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado para Sensibilização à pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em	Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 5/7

células germinativas:

Carcinogenicidade: Não classificado para Carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não classificado para Toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgão-salvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:
• Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima:

• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- *International*

Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

• IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code*

(Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. Nº175 -

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 6/7

(Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas.
- IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.- *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905.- *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725.
---	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPO foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em março de 2020.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health;
LT - Limite de tolerância;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
STEL - Short Term Exposure Limit;
TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF, Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF, Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: mar. 2020.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD GEL FORMIGAS

Revisão: 04

Data: 01/09/2020

Página: 7/7

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itl.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itl.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acesso em: mar. 2020.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: mar. 2020.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: mar. 2020.

IPOC - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: mar. 2020.

IUC - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: mar. 2020.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: mar. 2020.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	OPTIGARD LT
Código Interno de Identificação do Produto:	A9584C
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida.
Nome da empresa:	Syngenta Proteção de Cultivos Ltda
Endereço:	Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR
Telefone para contato:	(19) 3874-5800
Telefone para emergências:	0800 704 4304
Fax:	(19) 3844-5131

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Podem formar uma mistura pó-ar inflamável.
Elementos apropriados para rotulagem	
Pictogramas:	



Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frase de perigo:	H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frase de precaução:	PREVENÇÃO: P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
RESPOSTA À EMERGÊNCIA:	P391 Recolha o material derramado.
DISPOSIÇÃO:	P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura	
Ingredientes ou impurezas que	Thiametoxam técnico (CAS 153719-23-4): 25%.

ÁREA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **ORTIGARD LT**

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 3/7

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção de contaminação pessoal:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais incompatíveis:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Límites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Limites máxicos:	Não estabelecidos.
Condições de trabalho:	Limite interno - TWA (Syngenta): 3 mg/m ³ . - <u>Thiametoxam técnico</u> : Limite interno - TWA (Syngenta): 3 mg/m ³ .
Medidas de controle de exposição:	Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
Medidas de proteção pessoal:	
Proteção ocular:	Óculos com proteção lateral.
Proteção corporal:	Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Luvas de proteção adequadas.
Proteção respiratória:	Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência física, estado e cor:	Sólido grânular bege a marrom.
Composição:	Mofado.
pH:	7 a 11 ((Solução a 1%)).
Ponto de fusão:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	Não disponível.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **TRIGARD LT**

Revisão: _____ Data: 01/09/2020 Página: 5/7

Resposta a testes de sensibilização:	Estudo de sensibilização à pele realizados em porquinhos da índia obteve resultado negativo. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não classificado para Carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não classificado para Toxicidade à reprodução.
Toxicidade aguda a órgãos-alvo específicos:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade crônica a órgãos-alvo específicos:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais e comportamento e impactos do produto	
Efeitos em organismos aquáticos:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: - <u>Thiametoxam técnico</u> : CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): > 100 mg/L; NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): > 1 mg/L; NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 28 d): > 1 mg/L; NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): > 1 mg/L; CEr ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h): >81,8 mg/L; CE ₅₀ (<i>Cleon sp.</i> , 48h): 0,014 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação em 11 dias.
Potencial bioacumulativo em organismos aquáticos:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Média mobilidade no solo.
Outros efeitos ambientais:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - INFORMAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Medidas recomendadas para destinação final	
Resíduos:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Embalagens:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagens vazias:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.
Outros:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Transporte terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: TIGARD LT

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 6/7

Número de identificação: 3077
 • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Nome da substância: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
 (Thiametoxam)

Classe de risco primário: 9

Classe de risco secundário: NA

Número de identificação: 90

Grupo de risco: III

Identificação: DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- *International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):*
- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número de identificação: 3077

Nome da substância: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiametoxam)

Classe de risco primário: 9

Classe de risco secundário: NA

Grupo de risco: III

Etiquetas: F-A,S-F

Preocupação ambiental: O produto é considerado poluente marinho.

Identificação: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.- *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905.- *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).

Número de identificação: 3077

Nome da substância: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiametoxam)

Classe de risco primário: 9

Classe de risco secundário: NA

Grupo de risco: III

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **TRICARD LT**

Revisão: 01

Data: 01/09/2020

Página: 7/7

Regulamento específico para produtos químicos: Não aplicável.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações adicionais, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Elaborada em setembro de 2017.

Legendas e siglas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS;

CAS - CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE;

CE₅₀ - Concentração letal 50%;

GE₅₀ - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;

CL₅₀ - Concentração letal 50%;

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente;

DL₅₀ - Dose letal 50%;

LT - Limite de toxicidade;

NEC - No Observed Effect Concentration;

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

TVA - Time Weighted Average.

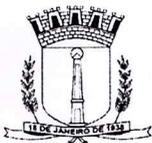
Referências Bibliográficas:

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBAL HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

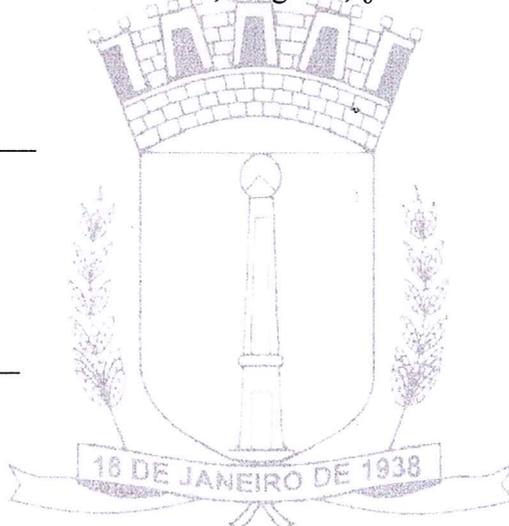


Ata
Contratação Direta
010/2025

Ao décimo quinto dia do mês de setembro de 2025, reuniram-se na sala reservada à Secretária Carolina Di Paula Cantidio, Eliane Martins de Campos, Michel Domingos Dancini Rodrigues e Janaina Teodoro, para confirmação de **não recebimento de propostas adicionais** para o processo de **Contratação Direta nº 010/25** – via e-mail: licitacaocamaracornelio@gmail.com. Assim restando definido que, com fundamentação nos itens 3 e 5 do Edital do procedimento em questão, será contratada a melhor proposta coletada durante a pesquisa de preços realizada em nome da Empresa **Combate Serviços de Dedetização Ltda. – CNPJ: 12.440.832/0001-08** com valor total de R\$2.755,00 (dois mil, setecentos e cinquenta e cinco reais). Dando continuidade ao processo, seguiu-se para a análise de habilitação e qualificação, cumprindo-se os artigos 66, 72 - inciso V da Lei 14.133/21, com comprovação de atendimento completo aos requisitos legais (CNPJ, Certidões e CEIS). Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, lavrando-se essa ata, que cabe também ao cumprimento da Lei Complementar 172/11, artigo 10, §4º.

Carolina Di. P. Cantidio

Michel D. D. Rodrigues



Eliane M. de Campos

Janaina Teodoro



**Contratação Direta
010/2025**

RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO E JUSTIFICATIVA DE PREÇO

Nos termos do art. 72, incisos V a VII, da Lei Federal nº 14.133/2021, justifica-se a escolha da empresa **COMBATE SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO LTDA**, CNPJ **12.440.832/0001-08**, para a execução dos serviços de **controle integrado de pragas urbanas (descupinização, dedetização e desratização)** na sede da Câmara Municipal de Cornélio Procópio.

Conforme consta nos autos do processo, o aviso de dispensa foi devidamente divulgado no sítio eletrônico da Câmara Municipal e no Diário Oficial do Município, ficando disponível no período de **10/09/2025 a 15/09/2025** para a apresentação de propostas adicionais pelos eventuais interessados, através do e-mail **licitacaocamaracornelio@gmail.com**. **Não foram recebidas quaisquer propostas adicionais** no referido endereço eletrônico durante o prazo estabelecido.

A empresa **COMBATE SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO LTDA** foi a **única fornecedora especializada identificada no âmbito local** com capacidade técnica comprovada, licenças ambientais vigentes e registro na ANVISA para executar os serviços com a urgência e especialização requeridas.

A proposta apresentada pela empresa, no valor total de **R\$ 2.755,00**, demonstra **compatibilidade com o mercado**, conforme pesquisa realizada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e análise de valores praticados em contratações análogas por outros entes da federação, como a Prefeitura de Maringá/PR (R\$ 5.200,00), Câmara de Londrina/PR (R\$ 4.800,00) e Câmara de Curitiba/PR (R\$ 6.100,00).

Além disso, a empresa atende integralmente às especificações técnicas exigidas, incluindo:

- Aplicação de produtos registrados e seguros;
- Emissão de laudo técnico;
- Garantia mínima de 06 (seis) meses;
- Execução imediata dos serviços.

Diante do exposto, conclui-se que a escolha do contratado e o preço praticado estão em conformidade com a legislação vigente, garantindo-se a economicidade, a legalidade e a imediata solução do problema relatado, com observância dos princípios da administração pública.

Cornélio Procópio, 15 de setembro de 2025.

Michel D. Dancini Rodrigues
Membro



Memo 017/25 – Licitação

Cornélio Procópio, 15 de setembro de 2025.

À
Procuradoria
CMCP

Assunto: Solicitação de Parecer sobre Processo de Contratação Direta 010/2025

Senhores,

Encaminhamos anexo, para apreciação e elaboração de **parecer jurídico**, o processo administrativo referente à **Dispensa de Licitação nº 010/25**, que tem por objeto a **Contratação de empresa especializada para execução de serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), com remoção mecânica de ninho de cupins existente na Sala de Assessoria Jurídica.**

Conforme documentação constante nos autos, a contratação justifica-se em razão de **situação de emergência** decorrente de **infestação por cupins**, que coloca em risco a integridade do patrimônio público e a saúde de servidores e visitantes, com fundamento no **art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**.

A empresa **COMBATE SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO LTDA**, CNPJ 12.440.832/0001-08, foi a única fornecedora local identificada com capacidade técnica para execução dos serviços, tendo apresentado proposta no valor total de **R\$ 2.755,00**, considerado compatível com o mercado.

Solicitamos, portanto, que seja analisada a **regularidade legal do procedimento**, bem como a **documentação apresentada pela empresa**, e, se entendido pertinente, seja emitido parecer favorável à sua continuidade, visando à imediata solução do problema relatado.

Atenciosamente,

Carolina Di Paula Cantidio
Agente de contratação



PARECER JURÍDICO

DA: Assessoria Jurídica da Controladoria

PARA: Controladoria / Diretoria Geral da Câmara

Solicitação da Demanda nº 14/2025

Objeto: Contratação emergencial de empresa especializada no serviço de combate de cupins, com mão-de-obra qualificada, das áreas internas e externas, da sede da câmara Municipal de Cornélio Procópio.

OBJETO DA CONSULTA

Trata-se de solicitação exarada pela Controladoria da Câmara de Cornélio Procópio, conforme requerimento da Agente de Contratação, acerca do presente processo de *Contratação emergencial de empresa especializada no serviço de combate de cupins, com mão-de-obra qualificada, das áreas internas e externas, da sede da câmara Municipal de Cornélio Procópio*, para atender as necessidades urgentes de dedetização das instalações da Câmara Municipal, bem como visando pela segurança e qualidade do local.

O processo se faz acompanhado, dentre outros, dos seguintes documentos:

- 1) Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 14/2025;
- 2) Pesquisa de contratações similares no âmbito de outros órgãos e entidades da Administração Pública;
- 3) Pesquisa de preço em contratações similares no âmbito de outros órgãos e entidades da Administração Pública;
- 4) Orçamento de prestação de serviços;
- 5) Estudo Técnico Preliminar;
- 6) Matriz de Riscos – Contratação de Serviços de Controle de Pragas Urbanas e Descupinização;
- 7) Solicitação de Dotação Orçamentária para inscrições em curso de capacitação;
- 8) Parecer Contábil;
- 9) Relatório de Bloqueio;
- 10) Nota de Bloqueio 1228627/2025;
- 11) Publicação do Aviso Compra Direta portal GOV;
- 12) Publicação do Aviso em site oficial da Câmara;
- 13) Publicação do Aviso no DOM nº 1557 de 10/09/2025;
- 14) Certidões de regularidade e documentos de habilitação da contratada;
- 15) Ata de Contratação Direta nº 10/2025;
- 16) Razão da Escolha do Contratado e Justificativa de Preço;



17) Solicitação de parecer Jurídico.

O valor total da contratação é estimado em R\$ 2.755,00 (dois mil, setecentos e cinquenta e cinco reais).

Oportuno esclarecer que o exame deste órgão de assessoramento jurídico é feito nos termos do artigo 53, §1º, inciso I e II da Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos), abstraindo-se os aspectos de conveniência e oportunidade da contratação em si. Nada obstante, recomenda-se que a área responsável atente sempre para o princípio da impessoalidade, que deve nortear as compras e contratações realizadas pela Administração Pública.

Preliminarmente, cumpre esclarecer que, a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica “in abstracto”, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico-financeiros e quanto a outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

Por essa razão, a emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração. Assim, se faz necessário o exame, para que a Administração não se sujeite a violar um princípio de direito, o que é severamente tão grave como transgredir uma norma.

Inclusive, entendimento do Tribunal de Contas da União afirma que não é da competência do parecerista jurídico a avaliação de aspectos técnicos da licitação (Acórdão 1492/2021 – TCU Plenário).

É o que se tem a relatar.

Em seguida, exara-se o opinativo e a análise jurídica.

MÉRITO DA CONSULTA

Preambularmente, é importante destacar que a presente contratação direta se deu nos termos da Lei nº 14.133/21. A submissão das dispensas de licitações, na Lei nº 14.133/2021, possui amparo, respectivamente em seu artigo 75, incisos I, II e III, c/c o artigo 5º do Decreto Legislativo nº 011/2023, Portaria nº 34/2025 e a Portaria nº 40/2025, publicada no Diário Oficial nº 1432 de 11 de março de 2025.

Nesse sentido, a presente análise tem a finalidade de verificar a conformidade do procedimento, com as disposições fixadas na nova Lei de licitações, em especial no que tange a possibilidade legal de contratação direta dos serviços, tendo por objetivo, em especial no que tange a possibilidade legal de contratação direta dos serviços, tendo por fundamento o artigo 75, inciso I, II e III da Lei nº 14.133/2021.

Verifica-se que conforme justificativas apresentadas no presente, tal solicitação é de suma importância uma vez que o referido processo trata-se de contratação de *dedetização da área interna e externa da Câmara* visando garantir o pleno funcionamento do estabelecimento onde funciona a Câmara Municipal, assegurando a continuidade das atividades



administrativas, bem como, para a preservação do bem-estar dos servidores.

Devidamente instruído, o processo fora remetido a esta Assessoria Jurídica da Controladoria, devido à ausência do advogado efetivo da câmara, para emissão de parecer acerca da legalidade do procedimento, objetivando a contratação direta de empresa para a prestação do serviço ora solicitado.

Desta feita, convém observar que a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ao regulamentar o artigo 37, XXI, da Constituição Federal, especifica algumas exceções em que a licitação é dispensada, dispensável ou inexigível. Com relação à licitação dispensável, as hipóteses estão previstas no artigo 75 da Lei nº 14.133/21. Nesses casos, a licitação é viável, tendo em vista a possibilidade de competição entre dois ou mais interessados. Todavia, o legislador elencou determinadas situações em que a licitação pode ser afastada, a critério do administrador, para atender o interesse público de forma mais célere e eficiente.

Constituição Federal 1988

Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

(...)

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Lei 14.133/2021

Art. 75. É dispensável a licitação:

(...)

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;

Conforme previsto na norma superior, a realização do certame é a regra, contudo, a própria lei de licitações prevê situações em que é mais vantajoso para a Administração, a formalização da contratação direta, ou seja, sem que haja a necessidade do procedimento licitatório. Sabe-se que cabe ao administrador fazer a análise de caso concreto, com relação ao custo-benefício desse procedimento, levando-se em conta o princípio da eficiência e o interesse público que a contratação direta proporciona.

Contudo, ainda que se trate de contratação direta, faz-se necessária a formalização de um procedimento que culmine na seleção da proposta mais vantajosa e celebração do contrato. A nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos traz um procedimento especial e simplificado para seleção do contrato mais vantajoso para a Administração Pública.

Por conseguinte, pode-se afirmar que, dentro das regras dos valores estabelecidos pela legislação vigente, não há qualquer óbice quanto à pretensão, uma vez que o valor estimado para contratação é de R\$ 2.755,00 (dois mil, setecentos e cinquenta e cinco reais).



reais).

Em atenção ao comando legal que determina a verificação de recursos financeiros previamente à realização do contrato, consta nos autos que há previsão de crédito orçamentário para suportar tal despesa, com a devida indicação na nota de bloqueio e a natureza da despesa, bem como os demais documentos solicitados pela legislação e que estão elencados acima.

Nesse sentido, a realização de procedimento licitatório específico oneraria ainda mais os cofres públicos, haja vista que demandaria a utilização de pessoas, tempo e material para sua conclusão.

Sobre o procedimento de contratação direta, o ilustre Justen Filho, adverte:

Tal como afirmado inúmeras vezes, é incorreto afirmar que a contratação direta exclui um "procedimento licitatório". Os casos de dispensa e inexigibilidade de licitação envolvem, na verdade, um procedimento especial e simplificado para a seleção do contrato mais vantajoso para a Administração Pública. Há uma série ordenada de atos, colimando selecionar a melhor proposta e o contratante mais adequado. "Ausência de licitação" não significa desnecessidade de observar formalidades prévias (tais como verificação da necessidade e conveniência da contratação, disponibilidade de recursos etc). Devem ser observados os princípios fundamentais da atividade administrativa, buscando selecionar a melhor contratação possível, segundo os princípios da licitação.

Diante disto, faz-se extremamente relevante a observância dos requisitos formais de regularidade nos casos de contratação direta por dispensa em razão de valor. Nesses casos, é necessário que o processo observe os elementos previstos, inclusive, no artigo 72, da referida Lei, que seguem:

Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

- I - documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;
- II - estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 desta Lei;
- III - parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;
- IV - demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;
- V - comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;
- VI - razão da escolha do contratado;
- VII - justificativa de preço;
- VIII - autorização da autoridade competente.

Parágrafo único. O ato que autoriza a contratação direta ou o extrato decorrente do contrato deverá ser divulgado e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial.

Como já citado acima, o intuito da dispensa de licitação é dar celeridade às contratações indispensáveis para restabelecer a normalidade. Além disso, a contratação direta não significa burla aos princípios administrativos, pois a Lei exige que o contrato somente seja celebrado, após procedimento simplificado de concorrência, suficiente para justificar a escolha

3



do contratado, de modo a garantir uma disputa entre potenciais fornecedores.

Restando evidente o cumprimento dos requisitos estabelecidos pela legislação vigente em nosso ordenamento jurídico.

DA CONCLUSÃO

Ante o exposto, nos termos da Lei 14.133/2021, esta Assessoria Jurídica da Controladoria, levando em consideração a ausência do advogado efetivo, manifesta-se pela regularidade legal do processo de contratação, para serviços de *dedetização*, visando a continuidade das atividades no âmbito da Câmara Municipal, conforme especificações e quantitativos previstos no Termo de Referência, fundamentada no artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, opinando assim pelo regular prosseguimento do feito.

Salvo melhor juízo, é o parecer.

Encaminha-se os autos para autoridade competente para apreciação do presente parecer.

Cornélio Procópio, 16 de setembro de 2025.


Maria Gabrielle Druzini
OAB/PR nº 112.365

Assessora Jurídica da Controladoria da Câmara

Contratação Direta nº 010/2025

Autorizo e ratifico a despesa, emissão de empenho e a contratação direta, em favor da empresa: Combate Dedetização Ltda. – CNPJ: 12.xxx.xxx/xxx-08 no valor total de R\$2.755,00 (dois mil, setecentos e cinquenta e cinco reais) para **Contratação de empresa especializada para execução de serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), com remoção mecânica de ninho de cupins existente na Sala de Assessoria Jurídica, com base no artigo 75 inciso II da Lei nº 14.133/21.**

Cornélio Procópio, 22 de setembro de 2025.

RAFAEL ALCÂNTARA HANNOUCHE
PRESIDENTE

PRESIDENTE



Contratação Direta nº 010/2025

Autorizo e ratifico a despesa, emissão de empenho e a contratação direta, em favor da empresa: Combate Dedetização Ltda. – CNPJ: 12.xxx.xxx/xxxx-08 no valor total de R\$2.755,00 (dois mil, setecentos e cinquenta e cinco reais) para **Contratação de empresa especializada para execução de serviços de controle integrado de pragas urbanas, incluindo descupinização, dedetização (controle de insetos) e desratização (controle de roedores), com remoção mecânica de ninho de cupins existente na Sala de Assessoria Jurídica, com base no artigo 75 inciso II da Lei nº 14.133/21.**

Cornélio Procópio, 22 de setembro de 2025.

RAFAEL ALCÂNTARA HANNOUCHE
PRESIDENTE