

SEÇÃO 1: Identificação**1.1. Identificação do produto**

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : INSETPRO
Código do produto : 010558
Tipo do produto : Inseticidas
Grupo do produto : Inseticidas

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Inseticida para uso Profissional

1.4. Detalhes do fornecedor**Fabricante**

INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
Rua Adelaide Zangrande, 141A. Distrito Industrial Tuffy Mafud. Jardinópolis-SP
T (16) 3663-1000
contato@insetimax.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800 771 3733

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 4
Toxicidade Aguda (Inalação: vapores), Categoria 4
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B
Carcinogenicidade, Categoria 1B
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico, Categoria 1

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Pictogramas de perigo (GHS BR)

Palavra de advertência (GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

: Perigo
: H302+H332 - Nocivo se ingerido ou se inalado
: H340 - Pode provocar defeitos genéticos
: H350 - Pode provocar câncer
: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
: P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
: P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
: P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

	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, proteção facial e proteção auricular.
Resposta à emergência	: P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P330 - Enxágue a boca. P391 - Recolha o material derramado.
Armazenamento	: P405 - Armazene em local fechado à chave.
Destinação final	: P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Solvente nafta de petróleo	nº CAS: 64742-95-6	40 – 60	Líqu. Inflamável 2, H225 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Crônico 4, H413
Segredo Industrial*	nº CAS: Segredo comercial	3 – 6	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Segredo Industrial*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Segredo Industrial*	nº CAS: Segredo comercial	2 – 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 1, H410 (M=10000000)
Segredo Industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 3	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
lambda-cialotrina (ISO); mistura reacional (1:1) de (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo e de (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibenzilo	nº CAS: 91465-08-6	2,25 – 2,75	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 2 (Inalação), H330 Tox. Aguda 2 (Inalação: vapores), H330 Aq. Agudo 1, H400 (M=1000) Aq. Crônico 1, H410 (M=1000)
2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina	nº CAS: 95737-68-1	0,85 – 1,15	Aq. Agudo 1, H400 (M=10) Aq. Crônico 1, H410 (M=10)
propoxur (ISO); N-metilcarbamato de 2-isopropiloxifenilo; metilcarbamato de 2-isopropoxifenilo	nº CAS: 114-26-1	0,85 – 1,15	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. Aguda 3 (Inalação: poeiras, névoas), H331 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
mistura reacional de:; (1R)-cis-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo; e; (1R)-trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo	nº CAS: 72963-72-5	0,425 – 0,575	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aq. Agudo 1, H400 (M=10) Aq. Crônico 1, H410 (M=10)

*O nome e/ou número CAS foram mantidos em segredo industrial

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.
Autoproteção do socorrista	: Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Nocivo se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação moderada à pele. Coceira.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção	: Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção	: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
Métodos de limpeza	: Absorver o material derramado com areia ou terra. Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
--------------------------------------	---

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Precauções para manuseio seguro	: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

propoxur (ISO); N-metilcarbamato de 2-isopropiloxifenilo; metilcarbamato de 2-isopropoxifenilo (114-26-1)	
EUA - ACGIH® -	
Nome local	Propoxur
ACGIH® TLV® TWA	0,5 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
	0,06 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Cholinesterase inhib. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEIc
Referência regulamentar	ACGIH 2025

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
-------------------------------------	---

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção
Proteção para os olhos:
Usar óculos de segurança com proteções laterais
Proteção para a pele e o corpo:
Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória:
Use equipamento de proteção respiratória.

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido.
Cor	: Amarelo Claro a Âmbar
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 5 – 6 Solução 1%
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: 40 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,83 – 0,88 g/ml
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: vapor: Nocivo se inalado.

INSETPRO

ETA BR (oral)	1777,172 mg/kg de peso corporal
ETA BR (dérmica)	15237,568 mg/kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	16,124 mg/l/4h

Solvente nafta de petróleo (64742-95-6)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal
-----------------	-------------------------------

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)

DL50 oral	> 5000 mg/kg de peso corporal
-----------	-------------------------------

lambda-cialotrina (ISO); mistura reacional (1:1) de (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo e de (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibenzilo (91465-08-6)

DL50 oral	56 mg/kg de peso corporal
-----------	---------------------------

propoxur (ISO); N-metilcarbamato de 2-isopropiloxifenilo; metilcarbamato de 2-isopropoxifenilo (114-26-1)

DL50 oral, rato	95 mg/kg (Rato, Oral)
DL50 dérmica, rato	800 mg/kg (Rato, Dérmico)
DL50 dérmica, coelho	> 500 mg/kg (Coelho, Dérmico)
CL50 Inalação - Rato	0,832 mg/l (4 h, Rato, Inalação)

mistura reacional de:; (1R)-cis-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo; e; (1R)-trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo (72963-72-5)

DL50 oral, rato	1750 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Rato	2,32 mg/l air

Segredo Industrial

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rato, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Coelho, Dérmico)

Segredo Industrial

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rato, Masculino, Oral)
DL50 oral	5000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal

Segredo Industrial

DL50 oral, rato	> 16000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 4000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	> 1,9 mg/l air

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo Industrial	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Read-across, Dérmico, 7 dia(s))

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível pH: 5 – 6 Solução 1%
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível pH: 5 – 6 Solução 1%
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível

Segredo Industrial	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	5000 – 10000 mg/kg de peso corporal

Segredo Industrial	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	600 mg/kg de peso corporal

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
---	------------------

mistura reacional de:; (1R)-cis-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo; e; (1R)-trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo (72963-72-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar danos aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
--	------------------

Segredo Industrial	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	5000 mg/kg de peso corporal

Perigo por aspiração	: Não disponível
----------------------	------------------

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Nocivo se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação moderada à pele. Coceira.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)	
CL50 - Peixes [1]	0,85 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,4 mg/l
CL50 - Peixes [2]	0,45 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0,064 mg/l

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

lambda-cialotrina (ISO); mistura reacional (1:1) de (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo e de (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibenzilo (91465-08-6)	
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,00036 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 1 mg/l
mistura reacional de:; (1R)-cis-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo; e; (1R)-trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo (72963-72-5)	
CL50 - Peixes [1]	0,038 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Estudo de literatura)
CE50 - Crustáceos [1]	0,051 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 7,8 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	3,1 mg/l
Segredo Industrial	
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 10000 mg/l (96 h)
Segredo Industrial	
CL50 - Peixes [1]	> 7,33 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 25 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	6,61 mg/l
CEr50 algas	> 93 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Água doce (não salgada), Valor experimental)
NOEC (crônico)	0 mg/l
NOEC crônico peixes	0 mg/l
Segredo Industrial	
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l
Segredo Industrial	
CL50 - Peixes [1]	720 µg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,307 mg/l
CL50 - Peixes [2]	702 µg/l
CE50 - Crustáceos [2]	0,51 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0,32 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	0,214 mg/l
CEr50 algas	0,32 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração medida)

12.2. Persistência e degradabilidade

INSETPRO	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
mistura reacional de:; (1R)-cis-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo; e; (1R)-trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo (72963-72-5)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
Segredo Industrial	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo Industrial	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Segredo Industrial	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
DTO	3,29 g O ₂ /g substância
12.3. Potencial bioacumulativo	
Solvente nafta de petróleo (64742-95-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,1 – 6
2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)	
BCF - Outros organismos aquáticos [1]	3700
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,6 (Calculado)
Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação (500 ≤ FBC ≤ 5000).
propoxur (ISO); N-metilcarbamato de 2-isopropiloxifenilo; metilcarbamato de 2-isopropoxifenilo (114-26-1)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
mistura reacional de:; (1R)-cis-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo; e; (1R)-trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo (72963-72-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,9 (Valor experimental, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
Segredo Industrial	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
Segredo Industrial	
BCF - Peixes [1]	3,162 (BCFBAF v3.00, Pisces, Valor calculado)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,33 (Valor experimental, 23 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
Segredo Industrial	
BCF - Peixes [1]	865 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Peso fresco)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,4 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117, 37 °C)
Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
12.4. Mobilidade no solo	
2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)	
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
mistura reacional de:; (1R)-cis-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo; e; (1R)-trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo (72963-72-5)	
Tensão superficial	46,6 mN/m (21 °C, 0.008 %)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,209 – 2,384 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.
Segredo Industrial	
Tensão superficial	35,1 mN/m (23 °C)

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo Industrial	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	10 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
Segredo Industrial	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	3 – 3,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT) : 3351
Nome apropriado para embarque (ANTT) : PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO (Solvente nafta de petróleo ; 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina ; lambda-cialotrina (ISO); mistura reacional (1:1) de (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo e de (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibenzilo ; propoxur (ISO); N-metilcarbamato de 2-isopropiloxifenilo; metilcarbamato de 2-isopropoxifenilo ; mistura reacional de: (1R)-cis-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo; e; (1R)-trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo)
Classe (ANTT) : 6.1
Risco subsidiário (ANTT) : 3
Número de Risco (ANTT) : 63
Grupo de embalagem (ANTT) : III
Provisão especial (ANTT) : 61,223,274
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 3351
Nome apropriado para embarque (IMDG) : PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (Solvent naphtha (petroleum ; 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine ; lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1 ; propoxur (ISO); 2-isopropoxyphenyl N-methylcarbamate; 2-isopropoxyphenyl methylcarbamate ; reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate)
Classe (IMDG) : 6.1
Perigo subsidiário (IMDG) : 3
Grupo de embalagem (IMDG) : III

INSETPRO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

EmS-No. (Fogo)	: F-E
EmS-No. (Derramamento)	: S-D
Provisão especial (IMDG)	: 61,223,274
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 3351
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable (Solvent naphtha (petroleum ; 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine ; lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1 ; propoxur (ISO); 2-isopropoxyphenyl N-methylcarbamate; 2-isopropoxyphenyl methylcarbamate ; reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate)
Classe (IATA)	: 6.1
Perigos subsidiários (IATA)	: 3
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A3,A4
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
----------------------------------	--

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.