

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

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : NEWTRINE
Código do produto : 010307
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 (Dérmica), Categoria 5
Toxicidade Aguda (Inalação: vapores), Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, 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
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto
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.

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

	P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o 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, 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. 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. P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P330 - Enxágue a boca. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. 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)
Dimetilformamida	nº CAS: 68-12-2	5 – 20	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Ocular 2, H319 Repr. 1B, H360D
Segredo Industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
propoxur (ISO); N-metilcarbamato de 2-isopropiloxifenilo; metilcarbamato de 2-isopropoxifenilo	nº CAS: 114-26-1	2,7 – 3,3	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

NEWTRINE

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)
Glicerina	nº CAS: 56-81-5	0 – 2	Não classificado
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)
Benzoato de Sódio	nº CAS: 532-32-1	0 – 1	Irrit. Ocular 2, H319

*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.
Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos	: 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.
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. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação ocular grave.
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	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. Vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

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

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

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 (CO2).
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.

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

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. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. 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.
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
Glicerina (56-81-5)	
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Glycerin (mist)
OSHA PEL TWA	15 mg/m³ (Total dust)
	5 mg/m³ (Respirable fraction)
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Benzoato de Sódio (532-32-1)	
EUA - ACGIH® -	
ACGIH® TLV® TWA	2,5 mg/m³ (Inhalable fraction)
Dimetilformamida (68-12-2)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Dimetilformamida
OEL TWA	24 mg/m³
	8 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Limites de exposição biológicos	
Nome local	N,N Dimetilformamida
BEI	30 mg/l Parâmetro: N-metilformamida total (soma da N-metilformamida e N-(hidroximetil)-N- metilformamida) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho. 30 mg/l Parâmetro: N-Acetil-S-(N-metilcarbemoil) cisteína - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada da semana.
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH® -	
Nome local	Dimethylformamide
ACGIH® TLV® TWA	15 mg/m³
	5 ppm

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Dimetilformamida (68-12-2)	
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Liver dam; eye & URT irr. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - ACGIH® - Índices de exposição biológica	
Nome local	Dimethylformamide
BEI	30 mg/l Parameter: Total N-Methylformamide - Medium: urine - Sampling time: End of shift 30 mg/l Parameter: N-Acetyl-S-(N-methylcarbamoyl) cysteine - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek
Observação	Total N-Methylformamide represents the sum of N-Methylformamide and N-(Hydroxymethyl)-N-Methylformamide
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Dimethylformamide
OSHA PEL TWA	30 mg/m³
	10 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

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 herméticos
Proteção para a pele e o corpo:
Usar sapatos de segurança de borracha impermeável
Proteção respiratória:
Use equipamento de proteção respiratória.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Líquido

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Aparência	: Líquido Viscoso.
Cor	: branco
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 3,5 – 5,5 Solução 1%
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
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	: 0,95 – 1,05 g/ml
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 500 – 1800 cP
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	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: vapor: Nocivo se inalado.

NEWTRINE	
ETA BR (oral)	1296,987 mg/kg de peso corporal
ETA BR (dérmica)	4849,874 mg/kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	10,012 mg/l/4h

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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)
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
Segredo Industrial	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rato, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Coelho, Dérmico)
Glicerina (56-81-5)	
DL50 oral, rato	27200 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica	56750 mg/kg (4 dia(s), Cobaia, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	5,85 mg/l air
Dimetilformamida (68-12-2)	
DL50 oral, rato	3010 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 3160 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	> 5,85 mg/l air
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível pH: 3,5 – 5,5 Solução 1%
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 3,5 – 5,5 Solução 1%
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Dimetilformamida (68-12-2)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	475 mg/kg de peso corporal
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	238 mg/kg de peso corporal
Perigo por aspiração	: Não disponível
NEWTRINE	
Viscosidade, cinemática	476,19 – 1894,737 mm²/s

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. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. Vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

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

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

Segredo Industrial	
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 10000 mg/l (96 h)

Glicerina (56-81-5)	
CL50 - Peixes [1]	54000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)

Benzoato de Sódio (532-32-1)	
CL50 - Peixes [1]	484 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)

Dimetilformamida (68-12-2)	
CL50 - Peixes [1]	7100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l
CEr50 algas	> 1000 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
LOEC (crônico)	3000 mg/l
NOEC (crônico)	1500 mg/l
NOEC crônico peixes	> 102 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

NEWTRINE	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo Industrial	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
Glicerina (56-81-5)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Benzoato de Sódio (532-32-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Dimetilformamida (68-12-2)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,9 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	0,3645 g O ₂ /g substância
DTO	1,863 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

propoxur (ISO); N-metilcarbamato de 2-isopropiloxifenilo; metilcarbamato de 2-isopropoxifenilo (114-26-1)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
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).
Segredo Industrial	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
Glicerina (56-81-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,8 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 107, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
Benzoato de Sódio (532-32-1)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,88 (Read-across)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
Dimetilformamida (68-12-2)	
BCF - Peixes [1]	0,3 – 1,2 l/kg (OCDE 305, 56 dia(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Tempo de ensaio: 8 semanas)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,01 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)	
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
Glicerina (56-81-5)	
Tensão superficial	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Benzoato de Sódio (532-32-1)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,219 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
Dimetilformamida (68-12-2)	
Tensão superficial	35,5 mN/m (2520 °C)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,38 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecologia - solo	Muito móvel 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) : 3082
Nome apropriado para embarque (ANTT) : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Propoxur ; Piriproxyfen ; Lambda Cialotrina)
Classe (ANTT) : 9
Número de Risco (ANTT) : 90
Grupo de embalagem (ANTT) : III
Provisão especial (ANTT) : 274,331,335,375
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 3082
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propoxur (ISO); 2-isopropoxyphenyl N-methylcarbamate; 2-isopropoxyphenyl methylcarbamate ; 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))
Classe (IMDG) : 9
Grupo de embalagem (IMDG) : III
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-F
Provisão especial (IMDG) : 274,335,375,969
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 3082

NEWTRINE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (propoxur (ISO); 2-isopropoxyloxyphenyl N-methylcarbamate; 2-isopropoxyphenyl methylcarbamate ; 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))
Classe (IATA)	: 9
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A197,A215
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.