

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : CYPEREX 250 CE
Código do produto : 101.056 / 101.155
Tipo do produto : Inseticida

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Inseticida de uso profissional

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

NEOGEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

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

T +55 11 4632-2354

sac@neogen.com - www.rogama.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800-014-1149
24 horas por dia, 7 dias por semana

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 4

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B

Carcinogenicidade, Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H332 - Nocivo se inalado
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H340 - Pode provocar defeitos genéticos.
H350 - Pode provocar câncer.

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Frases de precaução (GHS BR)

- H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- : 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, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
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.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .
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.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.
P391 - Recolha o material derramado.
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.
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)
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	35 – 40	Líqu. Inflamável 2, H225 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Crônico 4, H413

CYPEREX 250 CE

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)
Cipermetrina	nº CAS: 52315-07-8	23,75 – 26,25	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 (M=100) Aq. Crônico 1, H410 (M=100)
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	20 – 25	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Crônico 4, H413
Querosene	nº CAS: 64742-81-0	10 – 15	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 2, H411
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	2 – 4	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 1, H410 (M=10000000)
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 2	STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373

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. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário.
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, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de mal estar, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório. A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
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	: Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Pode ser 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
-----------------	---------------------------

CYPEREX 250 CE

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 : Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma comum.
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Perigo de explosão : Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

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

- Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. 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 : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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 : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. 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 : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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
- Métodos de limpeza
- : Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
- : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado
- Precauções para manuseio seguro
- Medidas de higiene
- : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
- : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. 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. 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.
- : 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

- Medidas técnicas
- Condições de armazenamento
- Materiais incompatíveis
- Materiais para embalagem
- : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- : material combustível.
- : 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

Querosene (64742-81-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Hydrogenated kerosene, total hydrocarbon vapor
ACGIH® TLV® TWA	200 mg/m³ (P - Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & URT irr; CNS impair. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
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.

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Límpido.
Cor	: Amarelo, Castanho claro
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: $\geq 6,55$ (Concentração de 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	: Líquido e vapores altamente inflamáveis
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	: 0,922 – 1,019 g/ml
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente 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

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.
Condições a evitar	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	: Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	: Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

CYPEREX 250 CE	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2229,031 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
Cipermetrina (52315-07-8)	
DL50 oral, rato	500 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 3,56 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s))
ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	4500 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 20000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 8 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 1,86 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Oral)
DL50 oral	5000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: other:
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
ETA BR (oral)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Querosene (64742-81-0)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação - Rato	> 5,28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 5,2 mg/l Source: TOMES
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, rato	1000 – 1600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1000 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação à pele	: Moderadamente irritante pH: ≥ 6,55 (Concentração de 1%)
Cipermetrina (52315-07-8)	
pH	5 – 7
Segredo industrial	
pH	5,5 – 7,5
Segredo industrial	
pH	5,27 (1 vol %, 21 °C)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: ≥ 6,55 (Concentração de 1%)
Cipermetrina (52315-07-8)	
pH	5 – 7
Segredo industrial	
pH	5,5 – 7,5
Segredo industrial	
pH	5,27 (1 vol %, 21 °C)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
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 Animal: other:, Animal sex: female, Guideline: other:
Querosene (64742-81-0)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Cipermetrina (52315-07-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Segredo industrial	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar danos aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Cipermetrina (52315-07-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Segredo industrial	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Segredo industrial	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Querosene (64742-81-0)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Perigo por aspiração : Não disponível

Cipermetrina (52315-07-8)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	90 – 100 mm²/s

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	No data available in the literature

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	1347,205 mm²/s

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório. A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
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	: Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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 ambiente aquático, agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Cipermetrina (52315-07-8)

CL50 - Peixes [1]	2,83 µg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	4,71 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Experimental value, GLP)
CEr50 algas	> 33 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, Greater than the water solubility)

Segredo industrial

CL50 - Peixes [1]	> 10000 mg/l (ISO 7346-1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
CEr50 algas	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across)

Segredo industrial

CL50 - Peixes [1]	> 45 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	> 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	6,61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	> 93 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Fresh water, Experimental value)
NOEC (crônico)	0 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

Querosene (64742-81-0)

CL50 - Peixes [1]	45 mg/l Source: OECD TG 203
-------------------	-----------------------------

Segredo industrial

CL50 - Peixes [1]	10 – 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	56 – 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crônico)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

CYPEREX 250 CE

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

Cipermetrina (52315-07-8)

Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
--------------------------------	-------------------------------------

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Querosene (64742-81-0)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

Cipermetrina (52315-07-8)	
BCF - Peixes [1]	373,4 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 10 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,3 – 5,6 (Literature study)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Segredo industrial	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,1 – 6
Segredo industrial	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	< 3 (Literature study)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Segredo industrial	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	18,75 (Calculated)
Potencial bioacumulativo	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
Segredo industrial	
BCF - Peixes [1]	3,162 (BCFBAF v3.00, Pisces, Calculated value)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,33 (Experimental value, 23 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

Cipermetrina (52315-07-8)	
Tensão superficial	25,6 mN/m (25 °C, Experimental value)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	4,91 – 5,76 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.
Segredo industrial	
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,67 – 1,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.
Segredo industrial	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Segredo industrial	
Tensão superficial	35,1 mN/m (23 °C)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	10 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
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 : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

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
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
Classe (IMDG) : 6.1
Perigo subsidiário (IMDG) : 3
Grupo de embalagem (IMDG) : III
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
Classe (IATA) : 6.1

CYPEREX 250 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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.