

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

---

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : NEXIDE®

**Detalhes do fornecedor**

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO  
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º  
ANDAR - JARDIM MADALENA,  
CAMPINAS SP BRASIL  
TELEFONE: (19) 2042.4500

Número do telefone de emergência : 0800 34 35 450 (24 horas)  
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Número de emergência médica : 0800 7010 450

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

Usos recomendados : Inseticida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Sensibilização à pele. : Subcategoria 1B

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H332 Nocivo se inalado.  
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

**Prevenção:**

P260 Não inale as névoas ou vapores.  
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.

**Resposta de emergência:**

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P391 Recolha o material derramado.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Nenhum conhecido.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Versão 2.0      Data da revisão: 22.07.2025      Número da FDS: 50001284      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 02.06.2017

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
gama-cialotrina	76703-62-3	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inal- ação), 1 Tóx. Agudo (Dérmica), 4 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, 2A Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp. - Rep., (Sistema nervoso) , 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 5 -< 10
Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada	64742-94-5	Órg-alvo Esp. - Rep., (Pele) , 1 Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 2	>= 2,5 -< 5
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Tóx. Agudo (Oral), 4 Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, 1 Sens. Pele., 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 2	>= 0,025 -< 0,1

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.  
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de  
repouso e procure um médico.  
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lave com sabão e água.  
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de contato com o olho : Lave os olhos com água em abundância, como precaução.  
Retire lentes de contato, se presentes.  
Proteja o olho não afetado.  
Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

- Se ingerido : Provoque o vômito imediatamente e contate o médico.  
Mantenha o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.  
Leve imediatamente o paciente para um hospital.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Nocivo se inalado.  
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
A exposição à pele pode resultar em sintomas leves, incluindo coceira, urticária ou erupção cutânea e vermelhidão da pele.  
Os sintomas mais graves incluem espirros, olhos lacrimejantes, comichão, dificuldade em respirar.  
A gama-cialotrina pode causar sensação de queimação, formigamento ou dormência nas áreas expostas (parestesia).
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, spray de água ou espuma normal.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
- Agentes de extinção inadequados : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.  
Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)  
Compostos fluorados  
Compostos halogenados  
Óxidos de carbono  
Cianeto de hidrogênio  
Compostos clorados
- Métodos específicos de extinção : Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.  
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento. Não toque nem ande no material derramado. Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.

Medidas de contenção em caso de acidentes : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.

Precauções ambientais : Evite que o produto entre no sistema de esgotos. Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio.

Recomendações para manuseio seguro : Não respire vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

- Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.  
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.
- Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.  
Não inalar o aerossol.  
Não comer nem beber durante o uso.  
Não fumar durante o uso.  
Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.  
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.  
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Informações complementares sobre condições de armazenagem : O produto é estável em condições normais de armazenamento em armazém.  
Proteja do gelo e do calor extremo.  
Não deixe o produto secar.
- Armazene em recipientes fechados e rotulados. O depósito deve ser construído de material incombustível, fechado, seco, ventilado e com piso impermeável, sem acesso de pessoas não autorizadas ou crianças. Recomenda-se um sinal de aviso com a inscrição "VENENO". A sala deve ser usada apenas para armazenamento de produtos químicos. Alimentos, bebidas, rações e sementes não devem estar presentes. Uma estação de lavagem das mãos deve estar disponível.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada	64742-94-5	TWA	200 mg/m3 (vapor total de	ACGIH

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

			hidrocarbonetos)	
--	--	--	------------------	--

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

- Proteção respiratória : Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve-se usar equipamento protetor de respiração adequado e traje de proteção.
- Proteção das mãos  
Materiais : Luvas de proteção
- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
- Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados
- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
- Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.  
Ter sempre à mão um estojo de primeiros socorros com as instruções adequadas.  
Usar um equipamento de proteção conveniente.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
No contexto do uso fitossanitário profissional conforme recomendado, o usuário final deve consultar o rótulo e as instruções de uso.

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

- Estado físico : líquido
- Cor : creme
- Odor : aromático
- Limite de Odor : não determinado
- pH : 5,64 (23,6 °C)  
Concentração: 10 g/l 1 %
- Ponto de fusão/congelamento : < 0 °C
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Decomposição

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

---

Ponto de fulgor	:	> 93 °C
Taxa de evaporação	:	não determinado
Auto-ignição	:	> 400 °C
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Pressão de vapor	:	Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Densidade relativa	:	não determinado
Densidade	:	1,034 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não disponível para esta mistura.
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Decompõe-se com o calor.
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	Fluido não newtoniano: a viscosidade depende da taxa de cisalhamento.
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Tensão superficial	:	41 mN/m, 25 °C 43 mN/m, 40 °C
Peso molecular	:	Não aplicável
Taxa de corrosão do metal	:	Não corrosivo para metais.



Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Tamanho da partícula : Não aplicável

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estabilidade química	: A gama-cialotrina se decompõe com o aquecimento. O aquecimento local direto, como aquecimento elétrico ou por vapor, deve ser evitado.
Possibilidade de reações perigosas	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas. Proteger do frio extremo, calor e da luz do sol. O aquecimento do produto produzirá vapores nocivos e irritantes.  Evite temperaturas extremas Evitar formação de aerossol.
Materiais incompatíveis	: Evite ácidos, bases e oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.  
Nocivo se inalado.

### Produto:

Toxicidade aguda - Oral	: DL50 Oral (Rato, fêmea): 2.646 mg/kg  DL50 Oral (Rato, macho): 2.250 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	: CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2,54 - 2,72 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Diretriz de Teste OECD 403 Sintomas: incoordenação BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade aguda - Dérmica	: DL50 Dérmica (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 402 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): ca. 55 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 401  
Sintomas: Tremores  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Rato, macho): > 50 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 401  
Sintomas: Tremores  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, fêmea): 0,0282 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste OECD 403  
Sintomas: Tremores  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Rato, macho): 0,0402 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste OECD 403  
Sintomas: Tremores  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, fêmea): 1.650 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
Sintomas: Tremores  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Rato, macho): > 1.500 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
Sintomas: Tremores  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 401  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 4,688 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

**Corrosão/irritação à pele.**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não é classificado como irritante  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : irritação leve

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Irritante para a pele.  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : irritante  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
Observações : Efeitos mínimos que não atingem o limiar de classificação.  
Baseado em dados de materiais semelhantes

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 72 h  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : irritação leve  
Avaliação : Não é classificado como irritante  
Método : Diretriz de Teste OECD 405

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Espécie : Coelho

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Resultado	:	Irritação nos olhos
Avaliação	:	Irritante para os olhos.
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irritante aos olhos
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem o limiar de classificação. Baseado em dados de materiais semelhantes

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie	:	Córnea bovina
Resultado	:	Não irritante aos olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 437

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos
Método	:	EPA OPP 81-4

**Sensibilização respiratória ou à pele****Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Sensibilização respiratória**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Produto:**

Rotas de exposição	:	Dérmica
Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	:	O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1B.
Observações	:	Com base em dados de um produto semelhante.

Observações	:	Provoca sensibilização.
-------------	---	-------------------------

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contato com a pele.

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Tipos de testes	:	Teste de maximização
Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Não é um sensibilizante cutâneo.
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Tipos de testes : Teste de maximização  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste OECD 406  
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Espécie : Cobaia  
Método : FIFRA 81.06  
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Resultado: negativo

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Resultado: negativo

Método: Diretriz de Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa  
Método: Diretriz de Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômica da medula óssea  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação gênica  
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste OECD 476

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de Ames  
Método: Diretriz de Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Método: Diretriz de Teste OECD 473  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada  
Espécie: Rato (macho)  
Tipo de célula: Células do fígado  
Via de aplicação: Ingestão  
Duração da exposição: 4 h  
Método: Diretriz de Teste OECD 486  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Método: Diretriz de Teste OECD 474  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

**Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Componentes:****Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 12 mês(es)  
NOAEC : 1,8 mg/l  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como carcinogênico humano.

**Toxicidade à reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato  
Dose: 1, 2.5, 5, 10 or 15 mg/kg pc/dia  
Toxicidade embrionfetal.: NOEL: 2,5 mg/kg pc/dia

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato, macho  
Via de aplicação: Ingestão  
Toxicidade geral parental: NOAEL: 18,5 mg/kg p.c.  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 48 mg/kg p.c.  
Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg pc/dia  
Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução.  
Método: OPPTS 870.3800  
Resultado: negativo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Produto:**

Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Órgãos-alvo : Sistema nervoso  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 1.

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Órgãos-alvo : Pele  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 1.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

**Toxicidade em dosagem repetitiva****Componentes:****gama-cialotrina:**

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
NOAEL : 50 ppm  
Via de aplicação : Oral - alimentação  
Duração da exposição : 13 weeks

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
NOAEL : 4,19 - 4,49 mg/kg  
LOAEL : 8,81 - 10,24 mg/kg  
Via de aplicação : Oral - alimentação

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Duração da exposição	: 13 weeks
Método	: Diretriz de Teste OECD 407
Órgãos-alvo	: Sistema nervoso
Sintomas	: diminuição de apetite

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEC	: 0,9 - 1,8 mg/l
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 12 Meses

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 15 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 28 d
Método	: Diretriz de Teste OECD 407
Sintomas	: Irritação

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 69 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 90 d
Sintomas	: Irritação, Perda de peso corporal

**Perigo por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Componentes:****gama-cialotrina:**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Experiência com exposição humana****Componentes:****Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Contato com a pele	: Sintomas: A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------

**Informações complementares****Produto:**

Observações	: Ao contato, o princípio ativo pode causar sensação de queimação, formigamento ou dormência nas áreas expostas (parestesia), que é inofensiva em baixa exposição, mas pode ser bastante dolorosa, principalmente nos olhos. O efeito pode resultar de respingos, aerossol ou transferência de luvas
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

contaminadas. O efeito é transitório, durando até 24 horas, mas em casos excepcionais pode durar mais tempo. Pode ser considerado um aviso de que ocorreu superexposição e que a prática de trabalho deve ser revista.

Observações : dados não disponíveis

**Componentes:****Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Observações : As concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e o trato respiratório, podem causar dores de cabeça e tonturas, são anestésicas e podem ter outros efeitos no sistema nervoso central. O contato prolongado e/ou repetido da pele com materiais de baixa viscosidade pode desengordurar a pele, resultando em possível irritação e dermatite. Pequenas quantidades de líquido aspirado para os pulmões durante a ingestão ou vômitos podem causar pneumonite química ou edema pulmonar.

---

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 0,021 - 0,038 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,00919 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna Straus (dáfnia magna Straus)): 0,00245 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 137 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em organismos do solo : Método: Diretriz de Teste OECD 216  
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.

Método: Diretriz de Teste OECD 217  
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.

CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
Método: Diretriz de Teste OECD 207

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

---

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,03 µg/abelha  
Ponto final: Toxicidade por contato aguda  
Método: Diretriz de Teste OECD 214

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 1,259 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral  
Método: Diretriz de Teste OECD 213

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.000 mg/kg  
Método: EPA OPP 71-1

**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,07 µg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,1 µg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Teste de renovação estática  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

(Hyalella azteca (Anfípoda)): 0,000086 µg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio por escoamento  
Método: OPPTS 850.1010

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (algas): > 2,85 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Ilex gibba (lentilha d'água)): 0,5 µg/l  
Duração da exposição: 7 d  
Método: Diretriz de Teste OECD 221

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10.000

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,016 µg/l  
Ponto final: mortalidade  
Duração da exposição: 7 d  
Tipos de testes: Estado de vida inicial  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

LOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,04 µg/l  
Ponto final: mortalidade

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

		Duração da exposição: 7 d Tipos de testes: Estado de vida inicial BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,0379 µg/l Ponto final: Sucesso na incubação Duração da exposição: 35 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0019 µg/l Ponto final: reprodução Duração da exposição: 21 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	10.000
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1300 mg/kg peso seco (p.s.) Duração da exposição: 14 d
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.000 mg/kg  DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,005 µg/abelha Duração da exposição: 24 h Ponto final: Toxicidade por contato aguda  DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 4,2 µg/abelha Duração da exposição: 24 h Ponto final: Toxicidade aguda - Oral

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Toxicidade para os peixes	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2 - 5 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,4 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l Duração da exposição: 24 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,89 mg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Toxicidade aos	:	LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

microorganismos

Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Inibição do crescimento**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 16,7 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estáticoCL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,15 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste OECD 203Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECDToxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECDNOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): 24 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipos de testes: Inibição da respiração  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECDCE50 (lodo ativado): 12,8 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipos de testes: Inibição da respiração  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD**Persistência e degradabilidade****Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

**Componentes:****gama-cialotrina:**Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 21 %

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Duração da exposição: 28 d

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 58,6 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste OECD 301F  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidade : Resultado: biodegradável rapidamente  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C

**Potencial bioacumulativo****Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Observações: dados não disponíveis

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Bioacumulação : Observações: Pode se acumular nos organismos aquáticos.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 4,96 (19 °C)  
Método: Diretriz de Teste OECD 107

log Kow: 5,65  
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Bioacumulação : Observações: O produto/substância tem potencial para bioacumulação.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 3,72  
Método: QSAR

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)  
Fator de bioconcentração (FBC): 6,62  
Duração da exposição: 56 d  
Método: Diretriz de Teste OECD 305  
Observações: A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT).

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
log Kow: 0,99 (20 °C)

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

pH: 5

**Mobilidade no solo****Produto:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: imóvel

**Solvente Nafta (Petróleo), fração aromática pesada:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Espera-se que particione para sedimentos e sólidos de águas residuais. Moderadamente volátil.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Método: Diretriz de Teste OECD 121  
Observações: Move-se facilmente em solos

**Outros efeitos adversos****Produto:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Componentes:****gama-cialotrina:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de disposição**

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de água ou no solo.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

químicos ou recipientes usados.

Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplice lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplice lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

#### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### Regulamentos internacionais

###### UNRTDG

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (gama-cialotrina)

Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Perigoso para o meio ambiente : sim

###### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (gama-cialotrina)

Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentem risco para o meio ambiente

## NEXIDE®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Perigoso para o meio ambiente : sim

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (gama-cialotrina)

Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Poluente marinho : sim

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

**Regulamento nacional****ANTT**

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (gama-cialotrina)

Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Número de risco : 90

**Precauções especiais para os usuários**

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

**SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lei nº 14.785 de 27 de dezembro de 2023. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais.

Lei nº 14.785 de 27 de dezembro de 2023. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável



Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : Não aplicável  
Polícia Federal

**Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:**

TCSI	: Em conformidade com o inventário
TSCA	: O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.
AIIC	: Não está em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.  gama-cialotrina
ENCS	: Não está em conformidade com o inventário
ISHL	: Não está em conformidade com o inventário
KECI	: Não está em conformidade com o inventário
PICCS	: Não está em conformidade com o inventário
IECSC	: Não está em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não está em conformidade com o inventário
TECI	: Não está em conformidade com o inventário

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão	: 22.07.2025
Formato da data	: dd.mm.aaaa

**Texto completo de outras abreviações**

ACGIH	: Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH / TWA	: média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	22.07.2025	50001284	Data da primeira emissão: 02.06.2017

---

de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

### **Renúncia**

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT