

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

Corteva Agriscience™ incentiva e espera que a FDS seja lida e compreendida por completo, pois há informações importantes em todo o documento. Esta FDS segue os padrões e os requisitos regulatórios do Brasil e pode não atender aos requisitos regulatórios de outros países. Esta FDS fornece aos usuários informações relacionadas à proteção da saúde humana e segurança no local de trabalho, proteção do meio ambiente e resposta a emergências. Os usuários e aplicadores do produto devem considerar principalmente as recomendações contidas em rótulo e bula. Esta Ficha com Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Brasil e pode não abranger os regulamentos de outros países.

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Scorpion®

Detalhes do fornecedor

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Titular do Registro

CTVA Proteção de Cultivos Ltda.

Avenida Tamboré, 267

Edifício Canopus, Torre Sul, Bloco A, 8º andar, Conjunto 81-A, Sala CTVA

06460-000, Barueri/SP

Brasil

Numero para informação ao : 0800 772 2492

Cliente

Endereço de e-mail : SDS@corteva.com

Número do telefone de : 0800 772 2492
emergência

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto herbicida de uso final

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Perigoso ao ambiente : Categoria 3
aquático – Agudo

Perigoso ao ambiente : Categoria 2
aquático – Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
 Data da primeira emissão: 2023/05/23

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Nenhum(a)
 Frases de perigo :

Nenhum(a)
 H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

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

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Flumetsulam	98967-40-9	Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	11,32
Glicol, polietileno, éter mono hexadecil	9004-95-9	Tóx. Agudo (Oral), 5	>= 1 -< 3
N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida	98967-55-6	Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 0,1 -< 0,25
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inalação), 2 Tóx. Agudo (Dérmico), 2 Corr. Pele, 1 Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 0,1 -< 0,25
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Dérmico), 3 Corr. Pele, 1 Lesões Ocul., 1	>= 0,1 -< 0,25

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
 Data da primeira emissão: 2023/05/23

		Sens. Pele., 1A Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 2	
--	--	---	--

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Se inalado : Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com muita água.
- Em caso de contato com o olho : Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista.
- Se ingerido : Não é necessário tratamento médico de emergência.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum conhecido.
- Proteção para o prestador de socorros : Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos). Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.
- Notas para o médico : Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a:
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

- Métodos específicos de extinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
- Precauções ambientais : Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e descartar a água usada contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursosderrânea.
Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Limpe os materiais restantes de derramamento com o produto absorvente adequado.
Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos.
Para grandes derramamentos, providencie um dique ou outro método apropriado de contenção para evitar que o material se espalhe. Se o material isolado puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. A ventilação deve prevenir a penetração de água, pois pode ocorrer reação com materiais derramados, que pode levar a pressurização em excesso do contêiner.
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
 Data da primeira emissão: 2023/05/23

Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).
 Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
 Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores/poeira.
 Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
 Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
 Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
 Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
- Condições para armazenamento seguro : Armazene em recipiente fechado.
 Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
 Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
 Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes
- Material de embalagem : Material inadequado: Nenhum conhecido.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Flumetsulam	98967-40-9	TWA	3 mg/m ³	Dow IHG
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	TWA	1,5 mg/m ³	Dow IHG
		STEL	4,5 mg/m ³	Dow IHG

- Medidas de controle de engenharia** : Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco.

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

Proteção das mãos : Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido.

Observações : Luvas para exposição a agentes químicos são dispensáveis para este produto. Conforme as boas práticas no manuseio de qualquer produto

Proteção dos olhos : Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

Proteção do corpo e da pele : Não é necessária nenhuma precaução além de um vestuário de trabalho limpo que cubra todo o corpo.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : Líquido.

Cor : Branco a cobre

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 6,5
Concentração: 1 %
Método: Eletrodo de pH
1% de solução aquosa.

Ponto de fusão : Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 100 °C

Ponto de fulgor : Método: vaso fechado
Não aplicável

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade : 1,048 gr/cm³ (20 °C)
Método: Picnometro

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
Data da primeira emissão: 2023/05/23

Solubilidade
Solubilidade em água : Solúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Nenhum dado disponível.
Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmica : 420 cP (25 °C)

Riscos de explosão : Não

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Sem riscos especiais a mencionar.
Nenhum conhecido.

Condições a serem evitadas : Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis : Ácidos fortes
Bases fortes

Produtos perigosos de decomposição : Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.
Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a:
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 423
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

Toxicidade aguda - Inalação : Avaliação: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
Data da primeira emissão: 2023/05/23

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

Componentes:**Flumetsulam:**

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg
- Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Não se prevê que a exposição prolongada provoque efeitos adversos.
- CL50 (Rato, masculino e feminino): > 1,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Sintomas: O valor do LC50 é superior ao valor da concentração máxima alcançável., Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Glicol, polietileno, éter mono hexadecil:

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 3.590 mg/kg

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
- Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Não se prevê que a exposição prolongada provoque efeitos adversos.
- CL50 (Rato, masculino e feminino): > 1,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Sintomas: O valor do LC50 é superior ao valor da concentração máxima alcançável., Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
Data da primeira emissão: 2023/05/23

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 64 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 0,33 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 87,12 mg/kg

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 183 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
DL50 (Rato, macho): 235 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): 242 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

Corrosão/irritação à pele.**Produto:**

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
Observações : Fonte: Relatório de estudo interno

Componentes:**Flumetsulam:**

Resultado : Não provoca irritação na pele

Glicol, polietileno, éter mono hexadecil:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Resultado : Não provoca irritação na pele

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Corrosivo

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
Data da primeira emissão: 2023/05/23

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Observações : Fonte: Relatório de estudo interno

Componentes:**Flumetsulam:**

Resultado : Não irrita os olhos

Glicol, polietileno, éter mono hexadecil:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Resultado : Não irrita os olhos

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

Sensibilização respiratória ou à pele**Produto:**

Espécie : Camundongo
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.
Método : Diretriz de Teste de OECD 429

Componentes:**Flumetsulam:**

Espécie : Cobaia
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

Glicol, polietileno, éter mono hexadecil:

Espécie : humano
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Espécie : Cobaia
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
Observações : Para o(s) material(is) similar(es)

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
Data da primeira emissão: 2023/05/23

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1A.

Mutagenicidade em células germinativas**Componentes:****Flumetsulam:**

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos em alguns casos e positivos em outros casos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Negativo para os testes de toxicidade genética.

Carcinogenicidade**Componentes:****Flumetsulam:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Carcinogenicidade - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Em animais de laboratório, não provocou câncer.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
Data da primeira emissão: 2023/05/23

Toxicidade à reprodução**Componentes:****Flumetsulam:**

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou outros efeitos no feto mesmo quando as doses causaram efeitos tóxicos na mãe.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Para o(s) material(is) similar(es), Não causou defeitos congênitos ou outros efeitos no feto mesmo quando as doses causaram efeitos tóxicos na mãe.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

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

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Componentes:**Flumetsulam:**

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Glicol, polietileno, éter mono hexadecil:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Rotas de exposição : Inalação

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

Órgãos-alvo : Trato respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-RE.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Flumetsulam:

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Rim.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Rim.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos adicionais significativos.

Perigo por aspiração

Produto:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Componentes:

Flumetsulam:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

A aspiração para os pulmões pode ocorrer durante a ingestão ou ato de vomitar, provocando danos nos tecidos ou lesões pulmonares.

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

A aspiração para os pulmões pode ocorrer durante a ingestão ou ato de vomitar, provocando danos nos tecidos ou lesões pulmonares.

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

- Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 66 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 240 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Inibição do crescimento
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (*Eisenia fetida* (minhocas)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Ponto final: mortalidade
Método: Diretriz de Teste de OECD 207
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (*Colinus virginianus* (Codorniz)): > 20000 mg/kg de peso corporal.
Ponto final: mortalidade
- DL50 oral (*Apis mellifera* (abelhas)): > 217,0 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 213
- DL50 por contato (*Apis mellifera* (abelhas)): > 200,0 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 214

Componentes:**Flumetsulam:**

- Toxicidade para os peixes : Observações: O material é demasiadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 < 0,1 mg/L nas espécies mais sensíveis testadas)

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

		CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): > 300 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio estático
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CL50 (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): > 300 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50b (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0,00493 mg/l Ponto final: biomassa Duração da exposição: 120 h
		CE50 (<i>Lemna gibba</i>): 0,0051 mg/l Ponto final: biomassa Duração da exposição: 14 d Tipos de testes: Ensaio estático
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	100
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (vairão gordo)): 197 mg/l Duração da exposição: 32 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Pulga d'água (<i>Daphnia magna</i>)): 200 mg/l Duração da exposição: 21 d Tipos de testes: Ensaio estático
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (<i>Eisenia fetida</i> (minhocas)): > 950 mg/kg Duração da exposição: 14 d Ponto final: mortalidade
Toxicidade em organismos terrestres	:	Observações: O material é praticamente não-tóxico para pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg)., O material é praticamente não tóxico para pássaros em uma base alimentar (CL50 > 5000 ppm).
		DL50 oral (<i>Colinus virginianus</i> (Codorniz)): > 2250 mg/kg de peso corporal. Ponto final: mortalidade
		CL50 ingestão (<i>Colinus virginianus</i> (Codorniz)): > 5620 mg/kg por via alimentar Ponto final: mortalidade
		DL50 por contato (<i>Apis mellifera</i> (abelhas)): > 100 µg/bee Duração da exposição: 48 h Ponto final: mortalidade

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

Avaliação da ecotoxicologia

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

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

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Toxicidade para os peixes : Observações: O material é demasiadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 < 0,1 mg/L nas espécies mais sensíveis testadas)

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 300 mg/l
 Duração da exposição: 96 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 300 mg/l
 Duração da exposição: 48 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,00493 mg/l
 Ponto final: biomassa
 Duração da exposição: 120 h
 Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

CE50 (Lemna gibba): 0,0051 mg/l
 Ponto final: biomassa
 Duração da exposição: 14 d
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crónica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 197 mg/l
 Duração da exposição: 32 d
 Tipos de testes: Ensaio por escoamento

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica) : NOEC (Pulga d'água (Daphnia magna)): 200 mg/l
 Duração da exposição: 21 d
 Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 950 mg/kg
 Duração da exposição: 14 d
 Ponto final: mortalidade

Toxicidade em organismos terrestres : Observações: O material é praticamente não-tóxico para pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg)., O material é praticamente não tóxico para pássaros em uma base alimentar (CL50 > 5000 ppm).

DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2250 mg/kg de peso corporal.
 Ponto final: mortalidade

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

CL50 ingestão (*Colinus virginianus* (Codorniz)): > 5620 mg/kg
por via alimentar
Ponto final: mortalidade

DL50 por contato (*Apis mellifera* (abelhas)): > 100 µg/bee
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade

Avaliação da ecotoxicologia

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

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

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 0,19 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

CL50 (Peixe (*Lepomis macrochirus*)): 0,28 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 0,16 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (*Selenastrum capricornutum* (alga verde)): 0,0099 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento

CE50 (Alga (*Selenastrum capricornutum*)): 0,018 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h

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

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 0,172000 mg/l
Ponto final: número de descendentes
Duração da exposição: 21 d

LOEC (Concentração de Menor Efeito Observado) (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 0,572000 mg/l
Ponto final: número de descendentes
Duração da exposição: 21 d

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Bactérias): 5,7 mg/l
Duração da exposição: 16 h

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 4,77 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,93 - 1,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Alga (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna): 0,04 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Flumetsulam:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Biodegradação: 3 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Demanda química de oxigênio (DQO) : 1,12 kg/kg
ThOD : 1,03 kg/kg

Estabilidade na água : Tipos de testes: Hidrólise
Meia vida de degradação: > 365 d (50 °C) pH: 4 - 9
Método: Estável

Glicol, polietileno, éter mono hexadecil:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Observações: É esperado que o material seja facilmente biodegradável.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Biodegradação: 3 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Demanda química de oxigênio (DQO) : 1,12 kg/kg
ThOD : 1,03 kg/kg

Estabilidade na água : Tipos de testes: Hidrólise
Meia vida de degradação: > 365 d (50 °C) pH: 4 - 9

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
Data da primeira emissão: 2023/05/23

Método: Estável

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Biodegradabilidade : aeróbio
Concentração: 6 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 98 %
Duração da exposição: 2 d
Método: Guias do Teste OECD 302B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 98 %
Duração da exposição: 48 d
Método: Estudo de simulação

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Flumetsulam:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) :
log Kow: -1,21
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Glicol, polietileno, éter mono hexadecil:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).
log Kow: -1,21
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -0,71 - 0,75
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula.
Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -0,75
Método: Medido

Scorpion®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/05/30 Número da FDS: 800080003126 Data da última edição: 2024/03/13
Data da primeira emissão: 2023/05/23

Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Mobilidade no solo**Componentes:****Flumetsulam:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 15
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

Koc: 15
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Outros efeitos adversos**Componentes:****Flumetsulam:**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

Potencial para redução do ozônio : Regulamentação: (Atualização: sb 12/3/10)
Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Glicol, polietileno, éter mono hexadecil:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

N-(2,6-Difluorofenil)-7-metil-1,2,4-triazolo(1,5-A)pirimidina-2-sulfonamida:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).

Potencial para redução do ozônio : Regulamentação: (Atualização: sb 12/3/10)
Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

- Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).
- Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.
- 2-metilisotiazol-3(2H)-ona:**
- Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).
- Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

- Resíduos : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.
- A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável. Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

- Número ONU : UN 3082
- Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUMETSULAM)
- 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 : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUMETSULAM)

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 964

Código-IMDG

Número ONU	: UN 3082
Nome apropriado para embarque	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUMETSULAM)
Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Poluente marinho	: sim(FLUMETSULAM)
Observações	: Stowage category A

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU	: UN 3082
Nome apropriado para embarque	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (FLUMETSULAM)
Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
Número de risco	: 90

Precauções especiais para os usuários

Observações	: Os poluentes marinhos atribuídos como número ONU 3077 e 3082 em embalagens únicas ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos podem ser transportados como mercadorias não perigosas, conforme disposto na seção 2.10.2.7 do código IMDG, provisão especial IATA A197 e provisão especial ADR/RID/ANTT 375.
-------------	---

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**

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para

Scorpion®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/03/13
1.2	2025/05/30	800080003126	Data da primeira emissão: 2023/05/23

alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/05/30
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

Dow IHG : Diretriz de higiene industrial DOW

Dow IHG / TWA : Média Ponderada de Tempo (TWA)
Dow IHG / STEL : Limite de exposição de curto prazo
Dow IHG / TWA : Média ponderada de tempo

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM – Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; ECx – Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; (Q)SAR – Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; UN - Nações Unidas. ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil.

Código do produto: BF-285

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / PT