

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : ONSUVA®

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) 2042-4500Número do telefone de emergência : (34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450 (24 horas)
+55-2139581449 (CHEMTREC)**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**Usos recomendados : Pode ser usado apenas como fungicida.
Fungicida

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 4

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Versão 2.1 Data da revisão: 16.12.2024 Número da FDS: 50002542 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 16.12.2024

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P261 Evite inalar as névoas.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta de emergência:

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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 (% m/m)
difenoconazol	119446-68-3	Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 20 -< 25
Fluindapir	1383809-87-7	Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inal- ação), 5 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Sens. Pele., 1 Carc., 2 Tóx. Repr., 2 Órg-alvo Esp. - Rep., (Fígado, Tireóide) , 2 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 20 -< 25

Versão 2.1 Data da revisão: 16.12.2024 Número da FDS: 50002542 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 16.12.2024

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.- hydroxy-, phosphate, potassium salt	68186-36-7	Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, 1 Aq. Agudo, 3 Aq. Crônico, 3	$\geq 1 - < 3$
Sodium alkylnaphthalenesulfonate formaldehyde condensate	68425-94-5	Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, 2A Aq. Agudo, 3 Aq. Crônico, 3	$\geq 1 - < 2,5$
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	$\geq 0,0025 - < 0,025$

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 : Após exposição prolongada, consultar um médico.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
- Em caso de contato com a pele : Retirar a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com água e sabão, como precaução.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- 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.
- Se ingerido : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Não provocar o vômito sem aconselhamento médico.
Lave a boca com água corrente.
Mantenha o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e : Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo se inalado.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

tardios

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, CO2, spray de água ou espuma normal.

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 : A decomposição térmica pode levar à liberação de vapores tóxicos e irritantes.
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Compostos de flúor

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.
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 : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Usar equipamento de proteção individual.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.

Precauções ambientais : Evite que o produto entre no sistema de esgotos.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

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 : Evitar formação de aerossol.
Não respire vapores/poeira.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

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.

Temperatura recomendada de armazenamento : 20 °C

Tempo de estocagem : 24 Meses

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho****Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória	: No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado.
Proteção das mãos	
Materiais	: Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.
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.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: líquido
Cor	: bege
Odor	: característico
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: 6,63 (20 °C) Concentração: 10 g/l
Ponto de fusão	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição	: 96,9 °C (0,75 hPa)
Ponto de inflamação	: 96,9 °C Método: Pensky-Martens copo fechado - PMCC
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Auto-ignição	:	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 relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,16 g/cm ³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	Miscível
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	605,6 mPa.s (20 °C) Método: Diretriz de Teste OECD 114
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Tensão superficial	:	49,68 mN/m, 20 °C, Diretriz de Teste OECD 115
Peso molecular	:	Não aplicável
Taxa de corrosão do metal	:	Não corrosivo para metais.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
-------------	---	--

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Condições a serem evitadas	:	Evitar formação de aerossol. Evite temperaturas extremas Luz UV
Materiais incompatíveis	:	Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato): Método: Diretriz de Teste OECD 425 Sintomas: Letargia, Dificuldade em respirar Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50: > 5,23 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Diretriz de Teste OECD 403 Sintomas: Dificuldade em respirar, descarga nasal Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após inalação a curto prazo. Observações: sem mortalidade
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 402 Sintomas: Irritação Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda Observações: sem mortalidade

Componentes:

difenoconazol:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 423 Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão. Observações: sem mortalidade
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3,194 mg/l

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

Fluindapir:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão.
Observações: sem mortalidade

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Avaliação da ANVISA

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5,19 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: ataxia, Dificuldade em respirar
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade

Observações: Avaliação da ANVISA

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Sintomas: Irritação
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Avaliação da ANVISA

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Toxicidade aguda oral : Avaliação: Efeitos tóxicos não podem ser excluídos.

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

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

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, machos e fêmeas): 490 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 401
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.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não é classificado como irritante
Método	:	Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	:	leve ou nenhuma irritação da pele.

Componentes:**difenoconazol:**

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

Fluindapir:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não é classificado como irritante
Método	:	Diretriz de Teste OECD 404
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim
Avaliação	:	Não é classificado como irritante
Método	:	EPISKIN Teste com Modelo de Pele Humana

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Resultado	:	Irritação da pele
-----------	---	-------------------

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Observações	:	dados não disponíveis
-------------	---	-----------------------

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Leve ou sem irritação ocular
Avaliação	:	Não é classificado como irritante
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405

Componentes:**difenoconazol:**

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

Fluindapir:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irritante aos olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Resultado	:	não corrosivo
Método	:	Córnea bovina (BCOP)
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos
-----------	---	-------------------------------------

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Resultado	:	Irritação nos olhos
-----------	---	---------------------

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.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipos de testes	:	Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
-----------------	---	----------------------------------

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Método : Diretriz de Teste OECD 429

Componentes:**difenoconazol:**

Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

Fluindapir:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Rotas de exposição : Contato com a pele
Método : Diretriz de Teste OECD 429
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Método: Diretriz de Teste OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : O teste em culturas de bactérias não apresentou efeitos mutagénicos., Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagénicos.

Componentes:**difenoconazol:**

Genotoxicidade in vitro : Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Método: Diretriz de Teste OECD 471

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

	Resultado: negativo BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste de micronúcleo Espécie: Rato Método: Diretriz de Teste OECD 474 Resultado: negativo
Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	: Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.
Fluindapir:	
Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Sistema de teste: linfócitos Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste OECD 473 Resultado: negativo
	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 490 Resultado: negativo
	Tipos de testes: Teste de Ames Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste OECD 471 Resultado: negativo
	Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro Sistema de teste: células de linfoma de camundongos Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste OECD 476 Resultado: negativo BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Troca de cromátide irmã em medula óssea em mamíferos Espécie: Rato Resultado: negativo
	Tipos de testes: Teste de micronúcleo Espécie: Rato Método: Diretriz de Teste OECD 474 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 Resultado: negativo

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

difenoconazol:

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Fluindapir:

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais
Observações: Avaliação da ANVISA

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

difenoconazol:

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

Fluindapir:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Toxicidade geral parental: NOEL: ca. 100 ppm
Fertilidade: NOAEL: ca. 400 ppm
Desenvolvimento embrionário prematuro: NOAEL: ca. 400

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

ppm
Método: Diretriz de Teste OECD 416
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou desenvolvimento, com base em experimentos em animais.
Observações: Avaliação da ANVISA

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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Fluindapir:**

Órgãos-alvo : Fígado, Tireóide
Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Observações : Avaliação da ANVISA

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:****Fluindapir:**

Espécie : Rato
NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Dérmica
Duração da exposição : 21 d
Número de exposições : 5 d/w for 6 hr
Dose : 0,100,300,1000 mg/kg bw/d
Método : Diretriz de Teste OECD 410

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim
Sintomas : Irritação da pele

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações complementares**Produto:**

Observações : dados não disponíveis

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

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1,69 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,39 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,79 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,032 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Toxicidade em organismos do solo	:	<p>Método: Diretriz de Teste OECD 216 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.</p> <p>Método: Diretriz de Teste OECD 217 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.</p> <p>CL50 (<i>Eisenia fetida</i> (minhocas)): > 1.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d Método: Diretriz de Teste OECD 207</p>
Toxicidade em organismos terrestres	:	<p>DL50 (<i>Apis mellifera</i> (abelhas)): > 483,8 µg/abelha Duração da exposição: 48 d Método: Diretriz de Teste OECD 214 Observações: Em contato</p> <p>DL50 (<i>Apis mellifera</i> (abelhas)): > 465,8 µg/abelha Duração da exposição: 48 d Método: Diretriz de Teste OECD 213 Observações: Oral</p> <p>DL50 (<i>Coturnix japonica</i> (Codorna japonesa)): 1.870 mg/kg Método: OPPTS 850.2100</p>

Componentes:**difenoconazol:**

Toxicidade para os peixes	:	<p>CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 1,1 mg/l Duração da exposição: 96 h</p> <p>CL50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Carpa)): 0,44 mg/l Duração da exposição: 96 h</p>
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	<p>CE50 (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 0,77 mg/l Duração da exposição: 48 h</p> <p>CE50 (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 0,17 mg/l Duração da exposição: 48 h</p>
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	<p>CE50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 0,03 mg/l Duração da exposição: 72 h</p> <p>CE50r (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (<i>Selenastrum capricornutum</i>)): 0,0003 mg/l Duração da exposição: 72 h</p>
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1.000
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	<p>NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 0,023 mg/l Duração da exposição: 21 d</p>

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 0,0056 mg/l
Duração da exposição: 21 d

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1.000

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 610 mg/kg

NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 0,2 mg/kg
Ponto final: reprodução

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 2.000 mg/kg
Duração da exposição: 9 d

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/abelha

NOEL (Colinus virginianus (Codorna)): 9,71 mg/kg
Duração da exposição: 21 d

Fluindapir:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,121 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 1,8 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,424 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 0,43 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: OPPTS 850.1075
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,11 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Teste de renovação estática
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,286 mg/l

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

		Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretriz de Teste OECD 203 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,19 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste OECD 203 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,141 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
		CL50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,33 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: OCSPP 850.1035 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 4,83 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		NOEC (Ieman gibba (lentilha d'água)): 2 mg/l Duração da exposição: 7 d Método: Diretriz de Teste OECD 221 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		CE50 (Skeletonema costatum (Diatomo)): > 2 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,031 mg/l Duração da exposição: 32 d Tipos de testes: Estágio inicial de vida Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,062 mg/l Duração da exposição: 28 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento Método: OPPTS 850.1350 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,12 mg/l Ponto final: reprodução Duração da exposição: 21 d

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

NOEC (*Hyalella azteca* (Anfípoda)): 68 mg/l
Duração da exposição: 42 d
Tipos de testes: Teste de renovação estática
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

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

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (*Eisenia fetida* (minhocas)): > 1.000 mg/kg

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.

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (*Colinus virginianus* (Codorna)): 1.612 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 205
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (*Colinus virginianus* (Codorna)): 2.250 mg/kg
Método: OPPTS 850.2100
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (*Apis mellifera* (abelhas)): > 300 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste OECD 214
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Em contato

DL50 (*Apis mellifera* (abelhas)): > 32,8 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste OECD 213
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Oral

NOEC (*Anas platyrhynchos* (pato-real)): 679 mg/kg
Ponto final: Teste de reprodução
Método: Diretriz de Teste OECD 206
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

NOEC (*Colinus virginianus* (Codorna)): 174 mg/kg
Ponto final: Teste de reprodução
Método: Diretriz de Teste OECD 206
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos.

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

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Zebra fish): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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 estático

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,15 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203

Toxicidade 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 OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (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 OECD

CE50 (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

Componentes:

difenoconazol:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Meia vida de degradação: 1 d

Fluindapir:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 80 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301D
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Potencial bioacumulativo**Produto:**

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:**difenoconazol:**

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 330

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 4,15

log Pow: ca. 0,9

Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

Fluindapir:

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): < 500
Método: Diretriz de Teste OECD 305
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: A bioacumulação é improvável.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: > 3

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 Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)

pH: 5

Mobilidade no solo**Componentes:****difenoconazol:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Pouca mobilidade no solo

Estabilidade no solo :

Fluindapir:

Distribuição pelos : Observações: Pouca mobilidade no solo

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

compartimentos ambientais

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.

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 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 tríple lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríple 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.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

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. (difenoconazol, fluindapir)

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. (difenoconazol, fluindapir)

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

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. (difenoconazol, fluindapir)

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. (difenoconazol, fluindapir)

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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

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.

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

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

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: Não está 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. 3-(Difluoromethyl)-N-(7-fluoro-1,1,3-trimethyl-2,3-dihydro-1H-inden-4-yl)-1-methyl-1H-pyrazole-4-carboxamide difenoconazol Minerais do grupo esmectita
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

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

Data da revisão : 16.12.2024

Formato da data : dd.mm.aaaa

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Texto completo de outras abreviações

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 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; TECL - 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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	16.12.2024	50002542	Data da primeira emissão: 16.12.2024

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