

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : ONSUVA®

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

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

Telefone : (19) 2042-4500

Número do telefone de emergência : (34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450 (24 horas)  
+55-2139581449 (CHEMTREC)

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

Usos recomendados : 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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ONSUVA®

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

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

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	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente	>= 20 -< 25

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



**ONSUVA®**

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

		aquático – Crônico., Categoria 1	
Fluindapyr	1383809-87-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Sensibilização à pele., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 20 -< 25
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.- hydroxy-, phosphate, potassium salt	68186-36-7	Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	>= 1 -< 3
Naftaleno sulfonado condensado de sódio	68425-94-5	irritação ocular, Categoria 2A Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	>= 1 -< 2,5
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Lesões oculares graves, Categoria 1 Sensibilização à pele., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.,	>= 0,0025 -< 0,025

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

		Categoria 2	
--	--	-------------	--

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto 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.  
Lave 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 tardios : Nocivo se ingerido.  
Pode ser nocivo se inalado.
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Notas para o médico : Tratar de forma sintomática.

### 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 : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para

**ONSUVA®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

- combate a incêndios : 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. A água de combate a incêndio 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.  
Utilize 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.  
Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades competentes.
- 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.

**ONSUVA®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

**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.  
É proibido fumar, comer ou beber nas áreas 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 : Evite o contato com a pele, olhos e vestuário.  
Não inalar o aerossol.  
Não coma e não beba durante o uso.  
Não fume 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.

**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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

- 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
- 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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,16 gr/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	Miscível
Coeficiente 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.
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 <** Phrase language not available: [ PT ] CUST -



**ONSUVA®**

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

FMC\_00000000161 \*\*>

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  
Sintomas: letargia  
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 6,921 mg/l  
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

CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3,194 mg/l

**ONSUVA®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

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

**Fluindapyr:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 425  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

DL50 (Rato, fêmea): 300 - 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 423  
Sintomas: ataxia, Dificuldade em respirar, Fatalidade  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 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  
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após inalação a curto prazo.  
Observações: sem mortalidade

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.

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

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

**Naftaleno sulfonado condensado de sódio:**

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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

### **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:**

#### **DIFENOCNAZOL:**

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

#### **Fluindapyr:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não é classificado como irritante  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Avaliação : Não é classificado como irritante  
Método : Diretriz de Teste OECD 439  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

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

Resultado : Irritação da pele

#### **Naftaleno sulfonado condensado de sódio:**

Observações : dados não disponíveis

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

Espécie : Coelho

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

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.

#### **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 : Leve ou sem irritação ocular  
Avaliação : Não é classificado como irritante  
Método : Diretriz de Teste OECD 405

##### **Fluindapyr:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irritante aos olhos  
Avaliação : Não é classificado como irritante  
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

##### **Naftaleno sulfonado condensado de sódio:**

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

**ONSUVA®**

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

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

**Componentes:**

**DIFENOCNAZOL:**

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

**Fluindapyr:**

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Rato  
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

**ONSUVA®**

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

- 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 mutagênicos., Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

**Componentes:**

**DIFENOCONAZOL:**

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

**Fluindapyr:**

- 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

**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

**ONSUVA®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

Resultado: negativo

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

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

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

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

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

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**DIFENOCONAZOL:**

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

**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

**Fluindapyr:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações  
Toxicidade geral parental: NOAEL: ca. 30 mg/kg pc/dia  
Método: Diretriz de Teste OECD 416  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**ONSUVA®**

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

**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:**

**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:**

**Fluindapyr:**

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 pc/dia  
Método : Diretriz de Teste OECD 410  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim  
Sintomas : Irritação

**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



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

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
Toxicidade em organismos do solo	:	Método: Diretriz de Teste OECD 216 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.  Método: Diretriz de Teste OECD 217 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

transformação de carbono.

CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg

Duração da exposição: 14 d

Método: Diretriz de Teste OECD 207

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 483,8 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 d  
Método: Diretriz de Teste OECD 214  
Observações: Em contato

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 465,8 µg/abelha

Duração da exposição: 48 d

Método: Diretriz de Teste OECD 213

Observações: Oral

DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): 1.870 mg/kg

Método: OPPTS 850.2100

### Componentes:

#### **DIFENOCONAZOL:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,44 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,77 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,17 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 0,03 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,0003 mg/l

Duração da exposição: 72 h

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

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,023 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

crônica)

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

### Fluindapyr:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,091 - 0,166 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)): > 2,7 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)): > 0,36 - 0,52 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)): 0,095 - 0,12 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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

- CL50 (*Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)): 0,231 - 0,354 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
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)): 0,035 - 0,051 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 0,361 - 0,476 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)): 0,3 - 0,38 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 : EyC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,23 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 2,03 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- NOEC (*leman 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) : 10
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): 0,031 mg/l  
Duração da exposição: 32 d

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

		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)): 0,22 mg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD 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)): > 2.250 mg/kg  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

**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 crônica para o	:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos

**ONSUVA®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

ambiente aquático prolongados.

**Naftaleno sulfonado condensado de sódio:**

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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

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

##### **Fluindapyr:**

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

##### **Naftaleno sulfonado condensado de sódio:**

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

**ONSUVA®**

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

**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

**Fluindapyr:**

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: Esta substância não é considerada persistente, bioacumuláveis nem 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 :



**ONSUVA®**

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

**Fluindapyr:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Pouca mobilidade no solo

**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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**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 tríplex lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplex 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,

**ONSUVA®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

---

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentos internacionais**

**UNRTDG**

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

**IATA-DGR**

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

**ONSUVA®**

Versão 2.0      Data da revisão: 24.07.2023      Número da FISPQ: 50002542      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

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

**Precauções especiais para os usuários**

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

---

**SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES**

**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. 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.  
1383809-87-7  
DIFENOCONAZOL  
Minerais do grupo esmectita  
ENCS : Não está em conformidade com o inventário  
ISHL : Não está em conformidade com o inventário

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

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

Data da revisão	:	24.07.2023
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; pc - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico 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; CL50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; DL50 - 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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## ONSUVA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
2.0	24.07.2023	50002542	Data da primeira emissão: 24.07.2023

---

Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; 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; mPmB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

### Renúncia

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

BR / PT