

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

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

Nome do produto : Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530  
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

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

Usos recomendados : Produto veterinário

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Toxicidade à reprodução : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Oral) : Categoria 2 (Via gastrointestinal, Sistema nervoso central)

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Oral) : Categoria 2 (Via gastrointestinal, Sistema nervoso central, Sistema imunológico, Fígado)

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 :



## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H361d Suspeita-se que prejudique o feto.  
H371 Pode provocar dano aos órgãos (Via gastrointestinal, Sistema nervoso central), se ingerido.  
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Via gastrointestinal, Sistema nervoso central, Sistema imunológico, Fígado) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**  
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B Toxicidade à reprodução, Categoria 2 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Oral) (Via gastrointestinal, Sistema nervoso central), Categoria 2 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Oral) (Via gastrointestinal,	>= 10 -< 20

## **Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation**

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

		Sistema nervoso central, Sistema imunológico, Fígado), Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1
--	--	---

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

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Consultar o médico.
- Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.  
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico.  
Enxágue inteiramente a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Suspeita-se que prejudique o feto.  
Pode provocar dano aos órgãos se ingerido.  
Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

### **SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NOx)  
Óxidos de enxofre
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.  
Abandone a área.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
Usar equipamento de proteção individual.
- 

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

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
- Precauções ambientais : Evite a liberação para o meio ambiente.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e descartar a água usada contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Embeber com material absorvente inerte.  
Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.  
Você precisará determinar que normas são aplicáveis.  
As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.
- 

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.
-

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

- Recomendações para manuseio seguro : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.  
Não inale as névoas ou vapores.  
Não ingira.  
Evitar o contato com os olhos.  
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho  
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
Armazene em local fechado à chave.  
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes  
Gases

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	TWA	40 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
Informações complementares: DSEN				
		Limite de limpeza	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno

- Medidas de controle de engenharia** : Use controles de engenharia e tecnologias de fabricação adequados para controlar concentrações transportadas pelo ar (por exemplo, conexões rápidas sem gotejamento).  
Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

meio ambiente.  
As operações de laboratório não necessitam de contenção especial.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.
- Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico
- Proteção das mãos  
Materiais : Luvas resistentes a químicos
- Proteção dos olhos : Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados.  
Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerossóis.
- Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório.
- 

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : suspensão
- Cor : branco
- Odor : dados não disponíveis
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : dados não disponíveis
- Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável
- Inflamabilidade (líquidos) : 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

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	dados não disponíveis
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

---

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

---

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	:	Inalação Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	---	--

#### **Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Toxicidade aguda oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg
-----------------------	---	---

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **Albendazole Sulfoxide:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 1.500 mg/kg  
DL50 (Rato): 2.400 mg/kg  
Toxicidade aguda (outras : DL50 (Rato): 265 mg/kg  
vias de administração) Via de aplicação: Intravenoso

#### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Albendazole Sulfoxide:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Albendazole Sulfoxide:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

#### **Sensibilização respiratória ou à pele**

##### **Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

##### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Albendazole Sulfoxide:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Dérmico  
Avaliação : Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização da pele  
baixa ou moderada em seres humanos  
Resultado : positivo  
Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Dérmico  
Resultado : Agente sensibilizante



## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Albendazole Sulfoxide:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Aberração cromossômicas  
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Tipo de célula: Medula óssea  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Albendazole Sulfoxide:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 2 Anos  
NOAEL : 400 mg/kg peso corporal  
Resultado : negativo

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 2 Anos  
NOAEL : 20 mg/kg peso corporal  
Resultado : negativo

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

### Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique o feto.

#### Componentes:

##### Albendazole Sulfoxide:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Fertilidade: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal  
Resultado: Sem efeitos sobre a fertilidade.

Efeitos sobre o desenvolvi- : Tipos de testes: Desenvolvimento

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

mento do feto

Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 10 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeitos embriotóxicos., Malformações do esqueleto.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 30 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeitos embriotóxicos., Malformações do esqueleto., Toxicidade materna observada.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 5,8 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeitos sobre o desenvolvimento pós-natal.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 7 mg/kg peso corporal  
Resultado: Verificaram-se efeitos embriotóxicos e efeitos desfavoráveis nos descendentes.

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Suspeita-se que prejudique o feto.

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

Pode provocar dano aos órgãos (Via gastrointestinal, Sistema nervoso central), se ingerido.

#### **Componentes:**

##### **Albendazole Sulfoxide:**

Rotas de exposição : Oral  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal, Sistema nervoso central  
Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos.

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

Pode provocar dano aos órgãos (Via gastrointestinal, Sistema nervoso central, Sistema imunológico, Fígado) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

#### **Componentes:**

##### **Albendazole Sulfoxide:**

Rotas de exposição : Oral  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal, Sistema nervoso central, Sistema imunológico, Fígado  
Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

prolongada.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Componentes:

##### **Albendazole Sulfoxide:**

Espécie : Rato  
LOAEL : 168 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 4 Sems.  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal, Testículos  
Sintomas : Diarréia, Vômitos

Espécie : Cão  
LOAEL : 48 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 4 Sems.  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal  
Sintomas : Diarréia, Vômitos

Espécie : Rato  
LOAEL : 40 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 3 Meses  
Órgãos-alvo : Sangue, Fígado, Nariz  
Sintomas : Efeitos hematológicos, Efeitos hepáticos

Espécie : Rato  
LOAEL :  $\geq 30$  mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 6 Meses  
Órgãos-alvo : Sangue  
Sintomas : Efeitos hematológicos

Espécie : Cão  
LOAEL : 40 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 6 Meses  
Órgãos-alvo : Sangue, Fígado  
Sintomas : Efeitos hematológicos, Efeitos hepáticos

Espécie : Rato  
NOAEL : 7 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 60 d  
Órgãos-alvo : Fígado, Testículos  
Sintomas : Efeitos hepáticos, efeitos reprodutivos em homens

#### **Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

### Experiência com exposição humana

#### Componentes:

##### **Albendazole Sulfoxide:**

Informações gerais : Sintomas: Reações alérgicas, perda de cabelo, Distúrbios gastro-intestinais, Dor de cabeça, Vertigem

Contato com a pele : Órgãos-alvo: Pele  
Sintomas: Reações alérgicas  
Observações: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Ingestão : Órgãos-alvo: Via gastrointestinal  
Sintomas: Distúrbios gastro-intestinais, Diarréia, Dor abdominal  
Órgãos-alvo: Sistema nervoso central  
Sintomas: Dor de cabeça, Vertigem  
Órgãos-alvo: Fígado  
Sintomas: alteração da função hepática  
Órgãos-alvo: Sistema imunológico  
Sintomas: efeitos no sistema imunológico

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

##### **Albendazole Sulfoxide:**

Toxicidade para os peixes : CE50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): 0,042 mg/l  
Duração da exposição: 144 horas

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,068 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,024 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

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

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

### **Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

### **Potencial bioacumulativo**

#### Componentes:

##### **Albendazole Sulfoxide:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 1,27  
pH: 7

---

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

---

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

#### UNRTDG

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Albendazole Sulfoxide)

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

#### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Albendazole Sulfoxide)

Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
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 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão 2.10      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 3891263-00016      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

(Albendazole Sulfoxide)  
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 abastecimento.

### Regulamento nacional

#### ANTT

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para em- : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO  
barque : AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.  
(Albendazole Sulfoxide)  
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

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

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

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

AICS : não determinado  
DSL : não determinado  
IECSC : não determinado

---

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 30.09.2023  
Formato da data : dd.mm.aaaa

### Informações complementares

Origens das informações- : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de

---

## Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.10	30.09.2023	3891263-00016	Data da primeira emissão: 30.11.2018

chave para compilar esta  
folha de dados

Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### 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 - 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; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

## **Albendazole Sulfoxide (10%) Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.10	30.09.2023	3891263-00016	Data da primeira emissão: 30.11.2018

---

BR / Z9