

## Albendazole Formulation

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
Data da primeira emissão: 16.11.2021

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Albendazole Formulation

#### Detalhes 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

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

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

## Albendazole Formulation

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
 Data da primeira emissão: 16.11.2021

Pictogramas de risco	:	  
Palavra de advertência	:	Atenção
Frases de perigo	:	<p>H303 Pode ser nocivo se ingerido.          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.</p>
Frases de precaução	:	<p><b>Prevenção:</b>          P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.          P260 Não inale as poeiras.          P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.          P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.          P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.          P273 Evite a liberação para o meio ambiente.          P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p> <p><b>Resposta de emergência:</b>          P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.          P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.          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.</p> <p><b>Armazenamento:</b>          P405 Armazene em local fechado à chave.</p>

**Outros perigos que não resultam em classificação**

O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.  
 O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.  
 Pode formar mistura explosiva de ar com poeira durante o processamento, o manuseio ou por outros meios.

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

## Albendazole Formulation

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
 Data da primeira emissão: 16.11.2021

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	Tóx. Agudo (Oral), 4 Sens. Pele., 1B Tóx. Repr., 2 Órg-alvo Esp. - Única, (Oral)(Via gastrointestinal, Sistema nervoso central) , 2 Órg-alvo Esp. - Rep., (Oral)(Via gastrointestinal, Sistema nervoso central, Sistema imunológico, Fígado) , 2 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 50 -< 70
Celulose	9004-34-6		>= 20 -< 30

**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 : Se em contato com os olhos, enxaguar com água a fundo.  
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 ser nocivo se ingerido.  
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.  
O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.  
O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.
- Proteção para o prestador de : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção

**Albendazole Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 06.07.2024
9.0	28.09.2024	10236886-00016	Data da primeira emissão: 16.11.2021

socorros : 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.

Perigos específicos no combate a incêndios : Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão.  
A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos metálicos

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.  
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 : Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um



## Albendazole Formulation

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
 Data da primeira emissão: 16.11.2021

Agentes oxidantes fortes

## 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	45 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
Informações complementares: DSEN				
		Limite de limpeza	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
Celulose	9004-34-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**Medidas de controle de engenharia** : 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 meio ambiente.  
 Tecnologias de contenção adequadas para o controle dos compostos são necessárias para controlar na fonte e evitar a migração do composto para áreas descontroladas (por exemplo, dispositivos de contenção de face aberta).  
 Minimizar o manuseio aberto.

**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** : Sob a forma de particulados

**Proteção das mãos**

**Materiais** : Luvas resistentes a químicos

**Observações** : Considere vestir uma camada dupla de luvas.

**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 aerossol, 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. Aparatos adicionais devem ser usados com base na tarefa a ser realizada (por exemplo, protetores para os punhos, aventais, luvas, vestes descartáveis) a fim de se evitar a exposição de superfícies de pele.  
 Use técnicas adequadas de despimento para remover roupas potencialmente contaminadas.

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Albendazole Formulation**

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
Data da primeira emissão: 16.11.2021

---

Estado físico	:	pó
Cor	:	creme
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)	:	Pode formar mistura explosiva de ar com poeira durante o processamento, o manuseio ou por outros meios.
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não aplicável
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	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
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	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo

## Albendazole Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 06.07.2024
9.0	28.09.2024	10236886-00016	Data da primeira emissão: 16.11.2021

Propriedades oxidantes : A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Peso molecular : dados não disponíveis

Características da partícula  
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 formar mistura explosiva de ar com poeira durante o processamento, o manuseio ou por outros meios. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas. Evitar a formação de poeira.

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**

Pode ser nocivo se ingerido.

**Produto:**

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 3.000 mg/kg  
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 vias de administração) : DL50 (Rato): 265 mg/kg  
Via de aplicação: Intravenoso

**Celulose:**

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

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,8 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

## Albendazole Formulation

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
 Data da primeira emissão: 16.11.2021

### II

#### 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

#### 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

**Albendazole Formulation**

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
Data da primeira emissão: 16.11.2021

---

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

**Celulose:**

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

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
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.

**Celulose:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 72 semanas  
Resultado : negativo

**Toxicidade à reprodução**

Suspeita-se que prejudique o feto.

**Componentes:****Albendazole Sulfoxide:**

## Albendazole Formulation

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
Data da primeira emissão: 16.11.2021

- 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 desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento  
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.

**Celulose:**

- Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

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

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

## Albendazole Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 06.07.2024
9.0	28.09.2024	10236886-00016	Data da primeira emissão: 16.11.2021

---

**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 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	:	>= 30 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	6 Meses
Órgãos-alvo	:	Sangue
Sintomas	:	Efeitos hematológicos

Espécie	:	Cão
---------	---	-----

## Albendazole Formulation

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
 Data da primeira emissão: 16.11.2021

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

**Celulose:**

Espécie : Rato  
 NOAEL : >= 9.000 mg/kg  
 Via de aplicação : Ingestão  
 Duração da exposição : 90 Dias

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**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 : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,068 mg/l

## Albendazole Formulation

Versão 9.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 10236886-00016      Data da última edição: 06.07.2024  
 Data da primeira emissão: 16.11.2021

outros invertebrados aquáticos.		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 crónica para o ambiente aquático)	:	10
<b>Celulose:</b>		
Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**Persistência e degradabilidade****Componentes:****Celulose:**

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável.
--------------------	---	---------------------------------------

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****Albendazole Sulfoxide:**

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

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****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.

## Albendazole Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 06.07.2024
9.0	28.09.2024	10236886-00016	Data da primeira emissão: 16.11.2021

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

## Regulamentos internacionais

## UNRTDG

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, 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 3077
Nome apropriado para embarque	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Albendazole Sulfoxide)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	956
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	956
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

## Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (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 3077
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Albendazole Sulfoxide)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Número de risco	:	90

**Albendazole Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 06.07.2024
9.0	28.09.2024	10236886-00016	Data da primeira emissão: 16.11.2021

**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**

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:**

AICS : não determinado

DSL : não determinado

IECSC : não determinado

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão : 28.09.2024  
Formato da data : dd.mm.aaaa

**Informações complementares**

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

**Texto completo de outras abreviações**

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, 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

**Albendazole Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 06.07.2024
9.0	28.09.2024	10236886-00016	Data da primeira emissão: 16.11.2021

---

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

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.

BR / Z9