

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Doramectin Formulation

Detalhes do fornecedor

Empresa : MSD

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

Telefone : +1-908-740-4000

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

Toxicidade à reprodução : Categoria 1B

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

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

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 : Perigo

Doramectin Formulation

Versão 8.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5198421-00018 Data da última edição: 24.02.2025
Data da primeira emissão: 22.10.2019

Frases de perigo : H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H360D Pode prejudicar o feto.
H371 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso central), se ingerido.
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) 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.
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.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

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)
Doramectin	117704-25-3	Tóx. Agudo (Oral), 2 Tóx. Repr., 1B Órg-alvo Esp. - Única, (Oral)(Sistema nervoso central) , 1 Órg-alvo Esp. - Rep., (Oral)(Sistema nervoso central, Fígado, Rim) , 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 1 -< 2,5

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

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 ser nocivo se ingerido.
Pode prejudicar 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 ₂)
Substância química seca |
| Agentes de extinção inadequados | : | Nenhum conhecido. |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. |
| Produtos perigosos da combustão | : | Óxidos de carbono |
| 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. |

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

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 desta FDS 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 : Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.

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.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e

Doramectin Formulation

Versão 8.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5198421-00018 Data da última edição: 24.02.2025
 Data da primeira emissão: 22.10.2019

- Medidas de higiene : minimizar a liberação para o ambiente.
 : 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.
 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 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.
 Manter hermeticamente fechado.
 Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
 Agentes oxidantes fortes
 Substâncias e misturas auto-reativas
 Peróxidos orgânicos
 Explosivos
 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
Doramectin	117704-25-3	TWA	35 µg/m3 (OEB 3)	Interno
Informações complementares: Pele				
		Limite de limpeza	350 µg/100 cm2	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 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.

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

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 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 aerosóis.
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

Estado físico	:	oleoso
Cor	:	amarelo-claro
Odor	:	característico
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	:	-7 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	270 °C
Ponto de fulgor	:	215,7 °C
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
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

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	0,89 - 91
Densidade	:	dados não disponíveis
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	praticamente insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	31,7 - 32,1 m ² /s (25 °C)
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

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

Pode ser nocivo se ingerido.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: 5.000 mg/kg
-------------------------	---	---

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

Método: Método de cálculo

Componentes:**Doramectin:**

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): 500 mg/kg
		Órgãos-alvo: Sistema nervoso central
		DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
		Órgãos-alvo: Sistema nervoso central
		DL50 (Rato): 50 mg/kg
		Órgãos-alvo: Sistema nervoso central
		DL50 (Rato): 75 mg/kg
		Órgãos-alvo: Sistema nervoso central
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	:	DL50 (Rato): > 300 mg/kg
		Via de aplicação: Intraperitoneal
		Órgãos-alvo: Sistema nervoso central

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Doramectin:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de Ames
		Resultado: negativo
		Tipos de testes: Linforma de camundongo
		Resultado: negativo
		Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada
		Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste de micronúcleo
		Espécie: Rato
		Resultado: negativo
Mutagenicidade em células	:	Peso da prova não comprova a classificação como

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

germinativas - Avaliação mutagénico de células germinais.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Doramectin:**

Carcinogenicidade - Avaliação : A relevância da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

Toxicidade à reprodução

Pode prejudicar o feto.

Componentes:**Doramectin:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	: Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Toxicidade embrionária.: NOAEL: 0,3 mg/kg peso corporal Sintomas: Perda de peso corporal
	Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Toxicidade embrionária.: NOAEL: 3 mg/kg peso corporal Sintomas: Efeitos sobre a mortalidade de embriões.
	Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário Espécie: Coelho Via de aplicação: Oral Toxicidade geral em mães: NOAEL: 0,75 mg/kg peso corporal Sintomas: Efeitos sobre a mãe., Efeitos embriotóxicos.
Toxicidade à reprodução - Avaliação	: Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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

Componentes:**Doramectin:**

Rotas de exposição	: Oral
Órgãos-alvo	: Sistema nervoso central
Avaliação	: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 300 mg/kg bw ou menor.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

Componentes:**Doramectin:**

Rotas de exposição	:	Oral
Órgãos-alvo	:	Sistema nervoso central, Fígado, Rim
Avaliação	:	Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 10 mg/kg bw ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Doramectin:**

Espécie	:	Rato
LOAEL	:	30 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	3 Meses
Órgãos-alvo	:	Sistema nervoso central

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	2 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	3 Meses
Órgãos-alvo	:	Sistema nervoso central, Fígado, Rim

Espécie	:	Cão
NOAEL	:	2 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	36 d
Órgãos-alvo	:	Olho
Sintomas	:	Dilatação da pupila

Espécie	:	Cão
NOAEL	:	0,1 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	92 d
Órgãos-alvo	:	Sistema nervoso central, Olho
Sintomas	:	Dilatação da pupila

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana**Componentes:****Doramectin:**

Contato com a pele	:	Órgãos-alvo: Sistema gastrointestinal Sintomas: Náusea, Diarréia Órgãos-alvo: Sistema nervoso central Sintomas: Vertigem, Dor de cabeça Órgãos-alvo: Olho Sintomas: Irritação Órgãos-alvo: Pele Sintomas: Irritação
--------------------	---	--

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

Ingestão	:	Órgãos-alvo: Sistema respiratório
		Sintomas: Dificuldade em respirar
		Órgãos-alvo: Sistema gastrointestinal
		Sintomas: Náusea, Dor abdominal, Diarréia
		Órgãos-alvo: Sistema nervoso central
		Sintomas: Vertigem

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Doramectin:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 11 µg/l
		Duração da exposição: 96 h
		Método: Diretriz de Teste de OECD 203
		CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5,1 µg/l
		Duração da exposição: 96 h
		Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,1 µg/l
		Duração da exposição: 48 h
		Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	10.000

Avaliação da ecotoxicologia

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

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Doramectin:

Bioacumulação	:	Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
		Fator de bioconcentração (FBC): 71
		Método: Diretriz de Teste de OECD 305
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Kow: 4,5
		pH: 7

Mobilidade no solo

Componentes:

Doramectin:

Distribuição pelos compartimentos ambientais	:	log Koc: 4,94
--	---	---------------

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

Outros efeitos adversos**Componentes:****Doramectin:**

Resultados da avaliação PBT e vPvB	:	A substância não é muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).
------------------------------------	---	---

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.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

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

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

(Doramectin)

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 embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Doramectin)
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 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	:	14.04.2025
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
---	---	---

Doramectin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
8.0	14.04.2025	5198421-00018	Data da primeira emissão: 22.10.2019

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

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

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