

Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022 6.0

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto Ivermectin (2%) Formulation

Outras maneiras de identifi-

cação

Coopers Blowfly and Lice Jetting Fluid (61069)

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

Irritação ocular Categoria 2A

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)

Perigoso ao ambiente

aquático - Agudo

Categoria 1

Perigoso ao ambiente

aquático - Crônico.

Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725



Ivermectin (2%) Formulation

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 27.11.2023

 6.0
 28.09.2024
 10679810-00011
 Data da primeira emissão: 05.05.2022

Pictogramas de risco







Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H371 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso cen-

tral), se ingerido.

H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

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. P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indis-

posição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA/ médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se

for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA/ médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um

nédico.

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)
Derivado de óxido de polial- caleno de um álcool sintético	103818-93-5	Irrit. Ocul., 2A Aq. Agudo, 2	>= 30 -< 50
Ivermectin	70288-86-7	Tóx. Agudo (Oral), 2	>= 1 -< 2,5

2/16



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022 6.0

Tóx. Agudo (Dérmico), Órg-alvo Esp. - Única, (Oral)(Sistema nervoso central), 1 Órg-alvo Esp. - Rep., (Oral)(Sistema nervoso central), 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 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 se os sintomas persistirem. Lavar com água e sabão, como precaução.

Em caso de contato com a

pele

Consultar o médico se os sintomas persistirem. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita

Em caso de contato com o olho água durante pelo menos 15 minutos.

Se for possível remova as lentes de contato, caso use.

Consultar o médico.

Se ingerido Se houver ingestão NÃO provoque vômitos, salvo se

aconselhado por pessoal da área médica.

Consultar o médico.

Enxágue inteiramente a boca com água.

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais im-

portantes, agudos e retarda-

dos

Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação ocular grave.

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 ex-

tinção

água nebulizada

Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO2) Substância química seca

Agentes de extinção inade-

quados

Nenhum conhecido.

Perigos específicos no com-

bate a incêndios

A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial

à saúde.



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022 6.0

Produtos perigosos da com-

bustão

Óxidos de carbono Óxidos metálicos

Óxidos de fósforo

Métodos específicos de ex-

tinção

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 áea 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 emergên-

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 Usar somente com ventilação adequada.



Ivermectin (2%) Formulation

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 27.11.2023

 6.0
 28.09.2024
 10679810-00011
 Data da primeira emissão: 05.05.2022

Recomendações para manuseio seguro

Não inale as névoas ou vapores.

Não ingira.

Evitar o contato com os olhos.

Evitar contato prolongado ou repetido com a pele. 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 exosição 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.

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

nidustrial, supervisao medica e o uso de control

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

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	
Ivermectin	70288-86-7	TWA	30 μg/m3 (OEB 3)	Interno	
	Informações complementares: Pele				
		Limite de	300 µg/100 cm2	Interno	
		limpeza			

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



Ivermectin (2%) Formulation

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 27.11.2023

 6.0
 28.09.2024
 10679810-00011
 Data da primeira emissão: 05.05.2022

compostos são necessárias para controlar na fonte e evitar a migração do composto para áreas descontroladas (por exemplo, dispositivos de contenção de face aberta).

Miminizar 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 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 : líquido

Cor : Branco claro a amarelo., Cor de palha

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 ebu-

lição

dados não disponíveis

Ponto de inflamação : dados não disponíveis

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Inflamabilidade (líquidos) : Não aplicável



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022 6.0

Limite superior de explosivid-

ade / Limite de inflama-

bilidade superior

dados não disponíveis

Limite inferior de explosivida-

de / Limite de inflamabilidade

inferior

dados não disponíveis

Pressão de vapor dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor dados não disponíveis

Densidade relativa dados não disponíveis

Densidade dados não disponíveis

Solubilidade

Solubilidade em água dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

Temperatura de autoignição dados não disponíveis

Temperatura de decom-

posição Viscosidade dados não disponíveis

Não aplicável

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

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.

Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Possibilidade de reações

perigosas

Condições a serem evitadas Nenhum conhecido.

Materiais incompatíveis Oxidantes

Produtos perigosos de de-Não há produtos de decomposição perigosos.

composição

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as Inalação

possíveis rotas de exposição Contato com a pele



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 6.0 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022

Ingestão Contato ocular

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido.

Produto:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 2.500 mg/kg

Método: Método de cálculo

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

Método: Método de cálculo

Componentes:

Ivermectin:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 50 mg/kg

DL50 (Rato): 25 mg/kg

DL50 (Macaco): > 24 mg/kg

Órgãos-alvo: Sistema nervoso central Sintomas: Vômitos, Dilatação da pupila

Observações: Não foi observada mortalidade neste nível de

dose.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 5,11 mg/l

Duração da exposição: 1 h Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 406 mg/kg

DL50 (Rato): > 660 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Derivado de óxido de polialcaleno de um álcool sintético:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)

Método : Diretriz de Teste de OECD 439

Resultado : Não provoca irritação na pele

Ivermectin:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 6.0 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022

Componentes:

Derivado de óxido de polialcaleno de um álcool sintético:

Espécie : Córnea bovina

Método : Diretriz de Teste de OECD 437

Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Ivermectin:

Espécie : Coelho

Resultado : Leve irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ivermectin:

Rotas de exposição : Dérmico Espécie : Humanos

Resultado : Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ivermectin:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana

(AMES)

Resultado: negativo

Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA

não programada em células de mamíferos (in vitro) Sistema de teste: fibroblastos diplóides humanos

Resultado: negativo

Tipos de testes: Linforma de camundongo

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ivermectin:

Espécie : Rato Via de aplicação : Oral

NOAEL : 1,5 mg/kg peso corporal



Ivermectin (2%) Formulation

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 27.11.2023

 6.0
 28.09.2024
 10679810-00011
 Data da primeira emissão: 05.05.2022

Resultado : negativo

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato Via de aplicação : Oral

NOAEL : 2,0 mg/kg peso corporal

Resultado : negativo

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ivermectin:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade

Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral

Fertilidade: NOAEL: 0,6 mg/kg peso corporal

Resultado: As experiências com animais não demonstraram

efeitos sobre a fertilidade.

Efeitos sobre o desenvolvi-

mento do feto

Tipos de testes: Desenvolvimento

Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 0,2 mg/kg

peso corporal

Resultado: Efeitos teratogênicos., Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em

doses elevadas e tóxicas para a mãe

Tipos de testes: Desenvolvimento

Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 0,4 mg/kg

peso corporal

Resultado: Verificaram-se efeitos embriotóxicos e efeitos des-

favoráveis nos descendentes.

Observações: O modo de ação mecanismo pode não ser

relevante para seres humanos.

Tipos de testes: Desenvolvimento

Espécie: Coelho Via de aplicação: Oral

Resultado: Efeitos teratogênicos., Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em

doses elevadas e tóxicas para a mãe

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022 6.0

Componentes:

Ivermectin:

Órgãos-alvo Sistema nervoso central Avaliação Provoca dano aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Componentes:

Ivermectin:

Órgãos-alvo Sistema nervoso central

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolon-Avaliação

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Ivermectin:

Espécie

NOAEL : 0,5 mg/kg

LOAEL : 1 mg/kg

Via de aplicação : Oral

Duração da exposição : 14 Sems.

Órgãos-alvo : Sistema nervoso central

: Dilatação da pupila, Trer Espécie Cão

: Dilatação da pupila, Tremores, Descoordenação, anorexia

Espécie Espécie :

NOAEL :

Via de aplicação :

Duração da exposição :

Observações : Macaco 1,2 mg/kg Oral 2 Sems.

: Não foram informados efeitos adversos significativos

Espécie : Rato

NOAEL : 0,4 mg/kg

LOAEL : 0,8 mg/kg

Via de aplicação : Oral

Duração da exposição : 3 Meses

Órgãos-alvo

Órgãos-alvo : baço, Medula óssea, Rim

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana

Componentes:

Ivermectin:

Contato com a pele : Observações: Pode ser absorvido pela pele.

Contato com os olhos : Observações: Pode irritar os olhos.

Ingestão Sintomas: Sonolência, Dilatação da pupila, Tremores, Vômi-



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022 6.0

tos, anorexia, Descoordenação

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

П

Componentes:

Derivado de óxido de polialcaleno de um álcool sintético:

Toxicidade para os peixes CL50 : > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáti-

cos.

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 3,2 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Ivermectin:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,003 mg/l Toxicidade para os peixes

Duração da exposição: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,0048 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e

outros invertebrados aquáti-

cos.

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,000025

mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 9,1

mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 9,1

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda

para o ambiente aquático)

10.000

Fator M (Toxicidade crónica

10.000

para o ambiente aquático)

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Derivado de óxido de polialcaleno de um álcool sintético:

Biodegradabilidade Resultado: Rapidamente biodegradável.

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Ivermectin:

Biodegradabilidade Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 50 %



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 6.0 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022

Duração da exposição: 240 d

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Ivermectin:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 74

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

: log Pow: 3,22

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.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU : UN 3082

Nome apropriado para em- : ENV

barque

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Ivermectin)

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

ente

IATA-DGR

N° UN/ID : UN 3082

Nome apropriado para em-

barque

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Ivermectin)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III

Rótulos : Miscellaneous

Instruções de embalagem (aeronave de carga)

964



Ivermectin (2%) Formulation

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 27.11.2023

 6.0
 28.09.2024
 10679810-00011
 Data da primeira emissão: 05.05.2022

Instruções de embalagem

(aeronave de passageiro)

Perigoso para o meio ambi-

ente

: sim

964

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Nome apropriado para em: : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

barque N.O.S.

(Ivermectin)

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.

(Ivermectin)

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 : Não aplicável

Humanos - (LINACH)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : Não aplicável

Policia Federal

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado

DSL : não determinado

IECSC : não determinado

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022 6.0

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

Informações complementares

Origens das informaçõeschave 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

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 Concelho 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; TECI - 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



Ivermectin (2%) Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 27.11.2023 6.0 28.09.2024 10679810-00011 Data da primeira emissão: 05.05.2022

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