

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel 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 1B

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

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

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

H360D Pode prejudicar o feto.
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso central, Pulmões, Fígado, Estômago) 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 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um 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

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

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Amido	9005-25-8		>= 30 -< 50
Lufenurão (ISO)	103055-07-8	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 5 Sensibilização à pele., Categoria 1 Toxicidade à reprodução, Categoria 1B Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Oral) (Sistema nervoso central, Pulmões, Fígado, Estômago), Categoria 1 Perigoso ao ambiente	>= 5 -< 10

**Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel
Formulation**

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

		aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	
Sacarose	57-50-1		≥ 5 -< 10
Savorysel Bacon Flavor	Não atribuído		≥ 5 -< 10
Praziquantel	55268-74-1	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	$\geq 2,5$ -< 5
Cloreto de sódio	7647-14-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5	≥ 1 -< 5
Oxima de milbemicina	129496-10-2	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 5 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo es- pecífico - exposição repetida (Sistema nervoso central), Cat- egoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	$\geq 0,25$ -< 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.

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

- 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.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode prejudicar o feto.
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 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 (CO₂)
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
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxidos metálicos
Compostos de cloro
- 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.

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

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 contenção e limpeza : Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição. Evite aerodispersão da poeira (ou seja, não limpe as superfícies empoeiradas com ar comprimido). Não permita o acúmulo de poeira sobre as superfícies; os depósitos de poeira podem formar uma mistura explosiva quando liberados na atmosfera em concentração suficiente. 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 : A eletricidade estática pode acumular e provocar a ignição da poeira suspensa, causando uma explosão. Tome as precauções adequadas, providenciando conexão e aterramento elétrico, ou atmosferas inertes.
- 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 poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. 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. Minimizar a geração e o acúmulo de poeira. Conservar os contêineres fechados quando não utilizados. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Condições para armazenamento seguro : 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 higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
- Materiais a serem evitados : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazene em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- : 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
Amido	9005-25-8	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Lufenurão (ISO)	103055-07-8	TWA	OEB 3 (>= 10 < 100 µg/m ³)	Interno
Sacarose	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Savorysel Bacon Flavor	Não atribuído	Limite de limpeza	OEB 2 (>= 100 < 1000 µg/m ³)	Interno
Praziquantel	55268-74-1	TWA	0.5 mg/m ³ (OEB 2)	Interno
Oxima de milbemicina	129496-10-2	TWA	0.1 mg/m ³ (OEB2)	Interno

- 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.

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.6	30.09.2023	7602774-00009	Data da primeira emissão: 20.11.2020

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).
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 : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico
- 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

- Aspecto : sólido
- Cor : marrom
- Odor : característico
- 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 : Não aplicável

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.6	30.09.2023	7602774-00009	Data da primeira emissão: 20.11.2020

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

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.
Evitar a formação de poeira.
Materiais incompatíveis : Oxidantes
Produtos perigosos de de-
composição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as : Inalação
possíveis rotas de exposição : 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
Método: Método de cálculo

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

Componentes:

Amido:

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

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

Lufenurão (ISO):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 2.350 mg/m³
Atmosfera de teste: pó/névoa

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

Sacarose:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 29.700 mg/kg

Savorysel Bacon Flavor:

Toxicidade aguda oral : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

de classificação não são atendidos.

Praziquantel:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 2.480 mg/kg
DL50 (Rato): 2.454 mg/kg
DL50 (Cão): > 200 mg/kg
DL50 (Coelho): 1.050 mg/kg

Cloreto de sódio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 3.550 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 42 mg/l
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Oxima de milbemicina:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 532 - 863 mg/kg
DL50 (Rato): 722 - 946 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 1.200 mg/m³
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Lufenurão (ISO):

Espécie : Coelho
Método : Teste de Draize
Resultado : Não provoca irritação na pele

Savorysel Bacon Flavor:

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes
Pode irritar a pele.

Praziquantel:

Espécie : Coelho
Método : Teste de Draize

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Observações : irritação leve

Cloreto de sódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Oxima de milbemicina:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Amido:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Lufenurão (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Teste de Draize

Savorysel Bacon Flavor:

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes
Pode irritar os olhos.

Praziquantel:

Espécie : Coelho
Resultado : Leve irritação nos olhos
Método : Teste de Draize

Cloreto de sódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Oxima de milbemicina:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Amido:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Resultado : negativo

Lufenurão (ISO):

Tipos de testes : Teste de maximização
Espécie : Cobaia
Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Resultado : Agente sensibilizante

Savorysel Bacon Flavor:

Observações : Não classificado devido à falta de dados.

Praziquantel:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Dérmico
Espécie : Cobaia
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.

Cloreto de sódio:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Rato
Resultado : negativo

Oxima de milbemicina:

Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Amido:

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

Lufenurão (ISO):

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Resultado: negativo

Tipos de testes: Linforma de camundongo
Sistema de teste: Célulara de hamster chinês
Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de citogenética
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês
Resultado: negativo

Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA não programada em células de mamíferos (in vitro)
Sistema de teste: hepatócitos de rato
Resultado: negativo

Sistema de teste: Linfócitos humanos
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de síntese não programada de DNA (UDS) em células testiculares
Espécie: Rato
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da prova não comprova a classificação como mutagenico de células germinais.

Sacarose:

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

Savorysel Bacon Flavor:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Genotoxicidade in vivo : Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Praziquantel:

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

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

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Resultado: negativo

Cloreto de sódio:

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

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

Tipos de testes: Saccharomyces cerevisiae, ensaio de mutação de genes (in vitro)
Resultado: positivo

Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA não programada em células de mamíferos (in vitro)
Resultado: positivo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Resultado: positivo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo"
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Resultado: negativo

Tipos de testes: Mutagenicidade (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossômica)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Resultado: positivo

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

Oxima de milbemicina:

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

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

mamíferos (teste citogenético in vivo)

Espécie: Rato

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Lufenurão (ISO):

Espécie : Rato
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 18 mês(es)
Resultado : negativo

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

Praziquantel:

Espécie : Hamster
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 80 semanas
NOAEL : 100 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo
Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

Espécie : Rato
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 104 semanas
NOAEL : 250 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo
Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

Cloreto de sódio:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

Toxicidade à reprodução

Pode prejudicar o feto.

Componentes:

Lufenurão (ISO):

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 8,3 mg/kg corpo úmido

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.6	30.09.2023	7602774-00009	Data da primeira emissão: 20.11.2020

- Desenvolvimento embrionário prematuro: NOAEL: 20,9 mg/kg peso corporal
Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporal
Sintomas: Sem efeitos colaterais.
Observações: Não foram informados efeitos adversos significativos
- Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 20,9 mg/kg peso corporal
Toxicidade embriofetal.: 8,3 mg/kg peso corporal
Resultado: Anomalias fetais.
- Toxicidade à reprodução - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.
- Savorysel Bacon Flavor:**
- Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: dados não disponíveis
- Praziquantel:**
- Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade
Espécie: Rato
Observações: Não foram informados efeitos adversos significativos
- Tipos de testes: Fertilidade
Espécie: Rato
Observações: Não foram informados efeitos adversos significativos
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento
Espécie: Rato
Observações: Não foram informados efeitos adversos significativos
- Tipos de testes: Desenvolvimento
Espécie: Rato
Observações: Não foram informados efeitos adversos significativos

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Oxima de milbemicina:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um
Espécie: Cão
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Cão
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Lufenurão (ISO):

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxica para órgão-alvo específico, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Componentes:

Lufenurão (ISO):

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

Oxima de milbemicina:

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

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Amido:

Espécie : Rato
NOAEL : >= 2.000 mg/kg
Via de aplicação : Contato com a pele
Duração da exposição : 28 Dias
Método : Diretriz de Teste de OECD 410

Lufenurão (ISO):

Espécie : Rato
NOAEL : 5,34 mg/kg
Via de aplicação : oral (ração)
Duração da exposição : 4 Meses
Órgãos-alvo : Sistema nervoso central, sistema digestivo
Sintomas : efeitos no sistema nervoso central

Espécie : Rato
NOAEL : 1,93 mg/kg
Via de aplicação : oral (ração)
Duração da exposição : 2 a
Sintomas : efeitos no sistema nervoso central, Convulsões

Espécie : Rato
NOAEL : 2,12 mg/kg
Via de aplicação : oral (ração)
Duração da exposição : 18 Meses
Órgãos-alvo : Sistema nervoso central, Fígado, Próstata
Sintomas : efeitos no sistema nervoso central, Convulsões

Espécie : Cão
NOAEL : 7,02 mg/kg
Via de aplicação : oral (ração)
Duração da exposição : 1 a
Órgãos-alvo : Sistema nervoso central, Fígado, Pulmões
Sintomas : Convulsões, Fatalidade, Irregularidades

Savorysel Bacon Flavor:

Observações : Não classificado devido à falta de dados.

Praziquantel:

Espécie : Rato
NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

Espécie : Cão
NOAEL : 60 mg/kg

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

LOAEL : 180 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal
Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

Cloreto de sódio:

Espécie : Rato
LOAEL : 2.533 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 2 a

Oxima de milbemicina:

Espécie : Rato
NOAEL : 3 mg/kg
LOAEL : 15 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias
Sintomas : Distúrbios hepáticos, Doenças do sangue

Espécie : Cão
LOAEL : 8,6 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 3 Dias
Sintomas : Tremores

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana

Componentes:

Lufenurão (ISO):

Informações gerais : Observações: A ingestão pode ser perigosa.
Pode provocar efeitos neurotóxicos.

Savorysel Bacon Flavor:

Informações gerais : Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Pode irritar a pele.
Pode irritar os olhos.

Praziquantel:

Inalação : Sintomas: Dor de cabeça, Cansaço, Vertigem, Desconforto
gastrointestinal, temperatura corporal diminuída, Reações
alérgicas

Oxima de milbemicina:

Ingestão : Sintomas: Salivação, Convulsões, Diarréia, Debilidade, Vômi-
tos, Tremores, Coma
Observações: Comprovado em animais

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Informações complementares

Componentes:

Savorysel Bacon Flavor:

Observações : Nenhuma informação toxicológica encontra-se disponível.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Lufenurão (ISO):

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 73.100 µg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 29.000 µg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 370 µg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Americamysis): 0,042 µg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: US-EPA OPPTS 850.1035

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 209 µg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

CE50 (Scenedesmus subspicatus): 17 µg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10.000

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 80 µg/l
Duração da exposição: 33 d
Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD

NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 20 µg/l
Duração da exposição: 359 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 229

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 8,38 µg/l
Duração da exposição: 21 d

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6	Data da revisão: 30.09.2023	Número da FISPQ: 7602774-00009	Data da última edição: 04.04.2023 Data da primeira emissão: 20.11.2020
---------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

cos. (Toxicidade crônica)	Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 90 µg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD NOEC (Chironomus riparius (Quironomídeos)): 2 µg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	: 10
Praziquantel:	
Toxicidade para os peixes	: CL50 (Carassius auratus (Peixe dourado)): 29,2 mg/l Duração da exposição: 96 horas Método: Diretriz de Teste de OECD 203 CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 31,6 mg/l Duração da exposição: 96 horas Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 35 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade aos microorganismos	: CE50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipos de testes: Inibição da respiração no lodo ativado Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
Cloreto de sódio:	
Toxicidade para os peixes	: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 5.840 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4.136 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50: > 2.000 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 252 mg/l Duração da exposição: 33 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (Daphnia pulex (dáfnia pulex)): 314 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade aos microorganismos	: EC10: > 1.000 mg/l
Oxima de milbemicina:	
Toxicidade para os peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,16 µg/l

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,03 µg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50: > 87 µg/l
Duração da exposição: 72 h

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10.000

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,01 µg/l

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 10.000

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Lufenurão (ISO):

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 28
Método: Diretriz de Teste de OECD 305

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 5,12

Sacarose:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Pow: < 1

Praziquantel:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,012
pH: 7

Oxima de milbemicina:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 440

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 7

Mobilidade no solo

Componentes:

Lufenurão (ISO):

Distribuição pelos compartimentos ambientais : log Koc: 5,38
Método: Diretriz de Teste de OECD 106

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

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 3077
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Milbemycin Oxime, Lufenuron (ISO))
- 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.
(Milbemycin Oxime, Lufenuron (ISO))
- 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.
(Milbemycin Oxime, Lufenuron (ISO))
- Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão 2.6 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 7602774-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 20.11.2020

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 em- : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO
barque : AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
(Oxima de milbemicina, Lufenurão (ISO))
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
chave para compilar esta : Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-
folha de dados : prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.6	30.09.2023	7602774-00009	Data da primeira emissão: 20.11.2020

Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

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, 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.6	30.09.2023	7602774-00009	Data da primeira emissão: 20.11.2020

BR / Z9