

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Tildipirosin (18%) Formulation

Detalhes do fornecedor

Empresa : MSD

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

Telefone : 908-740-4000

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

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto veterinário

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Toxicidade à reprodução : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 2 (Coração, Sistema cardiovascular, Sistema nervoso, olho – retina, Tireoide, glândula do timo, baço, Pâncreas)

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 : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H361f Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Coração, Sistema car-

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão 6.0 Data da revisão: 28.09.2024 Número da FDS: 25231-00027 Data da última edição: 30.09.2023
Data da primeira emissão: 24.10.2014

Frases de precaução	:	diovascular, Sistema nervoso, olho – retina, Tireoide, glândula do timo, baço, Pâncreas) por exposição repetida ou prolongada. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
		Prevenção: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Resposta de emergência: P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. 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. 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)
Tildipirosina	328898-40-4	Sens. Pele., 1A Tóx. Repr., 2 Órg-alvo Esp. - Rep., (Coração, Sistema cardiovascular, Sistema nervoso, olho – retina, Tireoide, glândula do timo, baço, Pâncreas) , 2 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 10 -< 20
Ácido cítrico, monohidrato	5949-29-1	Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, 3	>= 5 -< 10

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

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.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
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.
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.

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

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 : Usar somente com ventilação adequada.
- 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. 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. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão 6.0 Data da revisão: 28.09.2024 Número da FDS: 25231-00027 Data da última edição: 30.09.2023
Data da primeira emissão: 24.10.2014

Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes
Gases

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Tildipirosina	328898-40-4	TWA	100 µg/m ³ (OEB 2)	Interno
Informações complementares: DSEN				
		Limite de limpeza	100 µg/100 cm ²	Interno

Medidas de controle de engenharia : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

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 : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas! Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	líquido
Cor	:	dados não disponíveis
Odor	:	dados não disponíveis
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Características da partícula	:	
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Tildipirosina:**

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica	:	Observações: dados não disponíveis
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	:	DL50 (Rato): 6,25 - 12,5 mg/kg Via de aplicação: Intravenoso

Ácido cítrico, monohidrato:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato): 5.400 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

Componentes:

Tildipirosina:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Ácido cítrico, monohidrato:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Tildipirosina:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Ácido cítrico, monohidrato:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Tildipirosina:

Tipos de testes	:	Teste de maximização
Rotas de exposição	:	Dérmico
Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Agente sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Tildipirosina:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Resultado: negativo
	:	Tipos de testes: Aberração cromossômicas Sistema de teste: Linfócitos humanos Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

	Resultado: negativo
	Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
	Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
	Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
	Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste de micronúcleo
	Espécie: Rato
	Via de aplicação: Oral
	Resultado: negativo

Ácido cítrico, monohidrato:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
	Resultado: negativo
	Tipos de testes: teste de micronúcleos in vitro
	Resultado: positivo
	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
	Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Mutagenicidade (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossômica)
	Espécie: Rato
	Via de aplicação: Ingestão
	Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

Componentes:**Tildipirosina:**

Efeitos na fertilidade	: Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
	Espécie: Rato
	Via de aplicação: Oral
	Toxicidade geral F1: LOAEL: 80 mg/kg peso corporal
	Sintomas: Efeitos sobre a geração F1.
	Resultado: Efeitos sobre os parâmetros de reprodução.
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	: Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
	Espécie: Coelho, fêmeas
	Toxicidade embrionária: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal
	Sintomas: Perda de peso corporal
	Resultado: Sem potencial teratogênico.
	Observações: Os efeitos foram observados apenas em doses

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

tóxicas para a mãe.

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal

Espécie: Rato, fêmea

Toxicidade embrionário fetal.: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal

Sintomas: Perda de peso corporal

Resultado: Sem potencial teratogênico.

Observações: Os efeitos foram observados apenas em doses tóxicas para a mãe.

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade, com base em experimentos em animais.

Ácido cítrico, monohidrato:

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Ácido cítrico, monohidrato:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar dano aos órgãos (Coração, Sistema cardiovascular, Sistema nervoso, olho – retina, Tireoide, glândula do timo, baço, Pâncreas) por exposição repetida ou prolongada.

Componentes:**Tildipirosina:**

Órgãos-alvo : Coração, Sistema cardiovascular, Sistema nervoso, olho – retina, Tireoide, glândula do timo, baço, Pâncreas
Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Tildipirosina:**

Espécie : Rato
NOAEL : 20 mg/kg
LOAEL : 60 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Órgãos-alvo : baço, glândula do timo
Sintomas : Salivação

Espécie : Cão

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

LOAEL	: 20 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 28 d
Órgãos-alvo	: Coração, Sistema nervoso central, Sangue
Sintomas	: Tremores

Espécie	: Cão
NOAEL	: 6 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 90 d
Órgãos-alvo	: Coração, Sistema cardiovascular
Sintomas	: Irritabilidade

Espécie	: Cão
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 55 Sems.
Órgãos-alvo	: Sistema nervoso, olho – retina, Coração, Tireoide, baço, glândula do timo, Pâncreas

Ácido cítrico, monohidrato:

Espécie	: Rato
NOAEL	: 4.000 mg/kg
LOAEL	: 8.000 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 10 Dias

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana**Componentes:****Tildipirosina:**

Informações gerais	: Não há nenhuma informação humana disponível.
--------------------	--

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****Tildipirosina:**

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 138 mg/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)): 32 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as al-	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,12

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

gas/plantas aquáticas	mg/l
	Duração da exposição: 72 h
	Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,047 mg/l
	Duração da exposição: 72 h
	Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
	CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,027 mg/l
	Duração da exposição: 72 h
	Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
	NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,00011 mg/l
	Duração da exposição: 72 h
	Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 100
Toxicidade aos microorganismos	: CE50: 112,4 mg/l
	Duração da exposição: 3 h
	Tipos de testes: Inibição da respiração
	Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
	NOEC: 0,23 mg/l
	Duração da exposição: 3 h
	Tipos de testes: Inibição da respiração
	Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Ácido cítrico, monohidrato:

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
	Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.535 mg/l
	Duração da exposição: 24 h

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Tildipirosina:**

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável.
	Biodegradação: 14,7 %
	Duração da exposição: 28 d
	Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Ácido cítrico, monohidrato:

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável.
	Biodegradação: 97 %
	Duração da exposição: 28 d
	Método: Diretriz de Teste de OECD 301B

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

II

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Ácido cítrico, monohidrato:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -1,72

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 embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Tildipirosin)

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.
(Tildipirosin)

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

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

ente

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para em- barque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tildipirosin)
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- barque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Tildipirosina)
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	:	28.09.2024
Formato da data	:	dd.mm.aaaa

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

Informações complementares

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

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

Texto completo de outras abreviações

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 - Nível 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; 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 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

Tildipirosin (18%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 30.09.2023
6.0	28.09.2024	25231-00027	Data da primeira emissão: 24.10.2014

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