

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Cloprostenol (with Propylene Glycol) 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

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução

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)
4-Cloro-3-metilfenol	59-50-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Corrosivo para a pele, Categoria 1C Lesões oculares graves, Categoria 1 Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B Toxicidade sistêmica	>= 0,1 -< 0,25

**Cloprostenol (with Propylene Glycol)
Formulation**

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

		de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	
Cloprostenol	55028-72-3	Sensibilização respiratória, Categoria 1 Toxicidade à reprodução, Categoria 1B Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Pulmões), Categoria 1 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Ovário), Categoria 1	< 0,1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.

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 se os sintomas persistirem.
Enxágue inteiramente a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum conhecido.

Proteção para o prestador de socorros : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.

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.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306564-00009	Data da primeira emissão: 14.11.2019

-
- | | | |
|--|---|--|
| 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 para combate a incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual. |

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- | | | |
|---|---|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | 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 deste SDS 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. |

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

- Recomendações para manuseio seguro : Evitar contato prolongado ou repetido com a pele. 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. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. 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
4-Cloro-3-metilfenol	59-50-7	TWA	200 µg/m ³ (OEB 2)	Interno
		Limite de limpeza	100 µg/100 cm ²	Interno
Cloprostenol	55028-72-3	TWA	0.01 ug/m ³ (OEB 5)	Interno
Informações complementares: RSEN, Pele				
		Limite de limpeza	0.1 ug/100 cm ²	Interno

- Medidas de controle de engenharia** : Use sistemas de processamento ou tecnologias de contenção fechadas para controlar na fonte (por exemplo, caixas de luvas/isolantes) e a fim de evitar o vazamento de copostos no local de trabalho. 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. O manuseio aberto não é permitido.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306564-00009	Data da primeira emissão: 14.11.2019

São necessários sistemas de transporte de materiais e processos totalmente encerrados.
As operações precisam do uso de tecnologia de contenção adequada projetada para evitar o vazamento de compostos 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 : 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 aerossóis.
- Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório. Aparatos adicionais devem ser usados com base na tarefa a ser realizada (por exemplo, protetores para os punhos, aventais, luvas, vestes descartáveis) a fim de se evitar a exposição de superfícies de pele.
Use técnicas adequadas de despimento para remover roupas potencialmente contaminadas.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : Solução aquosa
- Cor : incolor
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : dados não disponíveis
- Ponto de fusão/congelamento : -6 °C
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 99 °C
- Ponto de inflamação : dados não disponíveis
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306564-00009	Data da primeira emissão: 14.11.2019

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	:	1,02 - 1,08
Densidade	:	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, cinemática	:	1,56 - 1,62 mm ² /s
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

composição

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:

4-Cloro-3-metilfenol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 600 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 2,871 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Cloprostenol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 25 mg/kg
Observações: Não foi observada mortalidade neste nível de dose.
Toxicidade aguda (outras vias de administração) : DL50 (Rato): > 50 mg/kg
Via de aplicação: Subcutâneo
DL50 (Rato): > 50 mg/kg
Via de aplicação: Intramuscular
DL50 (Rato): 5 mg/kg
Via de aplicação: Intravenoso
Observações: Não foi observada mortalidade neste nível de dose.
DL50 (Rato): 350 mg/kg
Via de aplicação: Intramuscular
DL50 (Rato): 54,7 mg/kg
Via de aplicação: Intravenoso
TDLo (Macaco): 0,0025 - 0,025 mg/kg
Via de aplicação: Intramuscular
Órgãos-alvo: Pulmões
Sintomas: Diarréia, Vômitos, Respiração rápida
TDLo (Macaco): 0,0013 mg/kg
Via de aplicação: Intramuscular

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

Órgãos-alvo: ovários

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Corrosivo depois de 1 a 4 horas de exposição

Cloprostenol:

Observações : Não classificado devido à falta de dados.
Pode ser absorvido pela pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Cloprostenol:

Observações : Não classificado devido à falta de dados.

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:

4-Cloro-3-metilfenol:

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

Avaliação : Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização da pele baixa ou moderada em seres humanos

Cloprostenol:

Resultado : Agente sensibilizante

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

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

Cloprostenol:

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

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Resultado: negativo

Tipos de testes: Aberração cromossômicas
Sistema de teste: Linfócitos humanos
Resultado: ambíguo

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cloprostenol:

Observações : Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

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

Efeitos sobre o desenvolvi- : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de repro-

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

mento do feto dução/desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Cloprostenol:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Ensaio de três gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral F1: NOAEL: 0,015 mg/kg peso corporal
Fertilidade: NOAEL: > 0,04 mg/kg peso corporal
Resultado: As experiências com animais não demonstraram
efeitos sobre a fertilidade.

Espécie: Gado
Via de aplicação: Intramuscular
Toxicidade geral dos pais: LOAEL: 0,16 µg/kg
Resultado: positivo
Observações: Aborto

Efeitos sobre o desenvolvi- : Tipos de testes: Desenvolvimento
mento do feto Espécie: Coelho
Via de aplicação: Subcutâneo
Teratogenicidade: NOAEL: 0,250 µg/kg
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Tipos de testes: Desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Teratogenicidade: NOAEL: 100 µg/kg
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Toxicidade à reprodução - : Pode prejudicar a fertilidade.
Avaliação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Cloprostenol:

Órgãos-alvo : Pulmões
Avaliação : Provoca dano aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

Componentes:

Cloprostenol:

Órgãos-alvo : Ovário
Avaliação : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Espécie : Rato
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 400 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 28 Dias

Cloprostenol:

Espécie : Rato
NOAEL : 0,05 mg/kg
LOAEL : 0,15 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 3 Meses
Órgãos-alvo : Ovário

Espécie : Rato
LOAEL : 0,0125 mg/kg
Via de aplicação : Subcutâneo
Duração da exposição : 30 Dias
Órgãos-alvo : Ovário

Espécie : Macaco
NOAEL : 0,05 mg/kg
LOAEL : 0,15 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 3 Meses
Órgãos-alvo : Coração, Testículos

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cloprostenol:

Não aplicável

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

Experiência com exposição humana

Componentes:

Cloprostenol:

Informações gerais : Órgãos-alvo: Útero (incluindo o colo uterino)
Sintomas: Toxicidade embriofetal., Mortalidade de feto., irregularidades menstruais, aborto espontâneo

Inalação : Órgãos-alvo: Pulmões
Sintomas: Asma, broncospasmo
Observações: Em pessoas suscetíveis, pode causar sensibilização por inalação de aerossol ou poeira.
Órgãos-alvo: Útero (incluindo o colo uterino)
Sintomas: Efeitos sobre a mortalidade de embriões., irregularidades menstruais

Contato com a pele : Órgãos-alvo: Pulmões
Sintomas: broncospasmo
Observações: Pode ser absorvido pela pele.
Órgãos-alvo: Útero (incluindo o colo uterino)
Sintomas: Efeitos sobre a mortalidade de embriões.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 917 µg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Chlorella pyrenoidosa (chorella)): 15 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

EC10 (Chlorella pyrenoidosa (chorella)): 2,3 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,32 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Toxicidade aos microorganismos : CE50: 22,86 mg/l

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

ismos Duração da exposição: 60 h

Cloprostenol:

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Efeitos tóxicos não podem ser excluídos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Efeitos tóxicos não podem ser excluídos.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 78 %
Duração da exposição: 15 d
Método: Diretrizes para o teste 301 da OECD

Potencial bioacumulativo

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fator de bioconcentração (FBC): 5,5 - 13

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,477

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

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

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão 3.2 Data da revisão: 30.09.2023 Número da FISPQ: 5306564-00009 Data da última edição: 04.04.2023
Data da primeira emissão: 14.11.2019

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

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

Não regulado como produto perigoso

Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

SEÇÃO 15. 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 : 30.09.2023
Formato da data : dd.mm.aaaa

Informações complementares

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

Texto completo de outras abreviações

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306564-00009	Data da primeira emissão: 14.11.2019

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que 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; TESI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9