

## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Trenbolone Acetate 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

Carcinogenicidade : Categoria 2

Toxicidade à reprodução : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico exposição repetida (Oral) Categoria 1 (Sistema endócrino, Sangue)

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 : H351 Suspeito de provocar câncer.

H361fd Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se

que prejudique o feto.

H372 Provoca dano aos órgãos (Sistema endócrino, Sangue)

por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

prolongados.

Frases de precaução : Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P260 Não inale as poeiras.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste

produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocu-

lar/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de ex-

posição: Consulte um médico. P391 Recolha o material derramado.

**Armazenamento:** 

P405 Armazene em local fechado à chave.

#### 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)
Trenbolone Acetate	10161-34-9	Carc., 2 Tóx. Repr., 2 Órg-alvo Esp Rep., (Oral)(Sistema endócrino, Sangue), 1 Aq. Crônico, 1	>= 50 -< 70
Talco	14807-96-6		>= 1 -< 5
Estearato de magnésio	557-04-0		>= 1 -< 5

#### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar

imediatamente o médico.

Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver

dúvidas.

Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.

Consultar o médico.

Em caso de contato com a

pele

No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e

muita água.



#### Trenbolone Acetate Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016 4.0

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

Em caso de contato com o

olho

Se ingerido

Se em contato com os olhos, enxaguar com água a fundo. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Se ingerido, NÃO provocar vômitos.

Consultar o médico.

Enxágue inteiramente a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retarda-

dos

Suspeito de provocar câncer.

Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que

prejudique o feto.

Provoca dano aos órgãos durante exposição prolongada ou

repetida 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 ex-

tinção

água nebulizada

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

Agentes de extinção inade-

quados

Nenhum conhecido.

Perigos específicos no com-

bate a incêndios

Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentracões suficientes, ou na presença de fonte de

ignição, pode gerar risco potencial de explosão.

A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial

à saúde.

Produtos perigosos da com-

bustão

Óxidos de carbono

Óxidos metálicos

Métodos específicos de ex-

tinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do

local e ao ambiente ao seu redor.

Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da áea de incêndio se

for seguro fazer isso. Abandone a área.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas

envolvidas no combate a

incêndio.

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de

incêndio.

Usar equipamento de proteção individual.



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

#### SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergên-

cia

: 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 desta FDS 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 Recomendações para

manuseio seguro

Usar somente com ventilação adequada.

Não inale as poeiras.

Não ingira.

Evitar o contato com os olhos.

Evitar contato prolongado ou repetido com a pele. Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da

avaliação de exosição no local de trabalho Minimize 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.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e

minimizar a liberação para o ambiente.



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso

típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de

segurança próximo ao espaço de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de de higiene

industrial, supervisão médica e o uso de controles

administrativos.

Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

Armazene em local fechado à chave.

Armazenar de acordo com os regulamentos particulares

nacionais.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:

Agentes oxidantes fortes

Substâncias e misturas auto-reativas

Peróxidos orgânicos

Explosivos Gases

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Trenbolone Acetate	10161-34-9	TWA	0.2 μg/m3 (OEB 5)	Interno
		Limite de limpeza	2 μg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
Talco	14807-96-6	TWA (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Estearato de magnésio	557-04-0	TWA (Fração inalável)	10 mg/m³	ACGIH
		TWA (Fração respirável)	3 mg/m³	ACGIH

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.

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



#### Trenbolone Acetate Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

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 aerosóis.

Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório.

Aparatos adicionais devem ser usados com base na tarefa a ser realizada (por exemplo, protetores para os punhos, aventais, luvas, vestes descartáveis) a fim de se evitar a

exposição de superfícies de pele.

Use técnicas adequadas de despimento para remover

roupas potencialmente contaminadas.

#### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : pó

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 ebu-

lição

dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Pode formar mistura explosiva de ar com poeira durante o

processamento, o manuseio ou por outros meios.

Inflamabilidade (líquidos) : dados não disponíveis

Limite superior de explosivid- : dados não disponíveis



#### Trenbolone Acetate Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016 4.0

ade / Limite de inflamabilidade superior

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

Densidade dados não disponíveis

Solubilidade

Solubilidade em água dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

Temperatura de autoignição dados não disponíveis

Temperatura de decom-

posição Viscosidade dados não disponíveis

dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática

dados não disponíveis

Não explosivo Riscos de explosão

A substância ou mistura não está classificada como oxidante. Propriedades oxidantes

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.

Estável em condições normais. Estabilidade química

Possibilidade de reações

Pode formar mistura explosiva de ar com poeira durante o perigosas

processamento, o manuseio ou por outros meios.

Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas Calor, chamas e faíscas.

Evitar a formação de poeira.

Materiais incompatíveis

Oxidantes

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

# composição

# SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as Inalação



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

possíveis rotas de exposição Contato com a pele

Ingestão Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:** 

Trenbolone Acetate:

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

DL50 (Rato): 2.700 mg/kg

Talco:

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

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Estearato de magnésio:

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

Método: Diretriz de Teste de OECD 423

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

oral aguda

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Talco:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação na pele

Estearato de magnésio:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação na pele

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:** 

Talco:

Espécie : Coelho

Resultado : Não irrita os olhos



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

#### Estearato de magnésio:

Espécie : Coelho

Resultado : Não irrita os olhos

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

#### 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:**

#### Talco:

Rotas de exposição : Contato com a pele

Espécie : Humanos Resultado : negativo

#### Estearato de magnésio:

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

Espécie : Cobaia

Método : Diretriz de Teste de OECD 406

Resultado : negativo

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

#### Trenbolone Acetate:

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

(AMES)

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Sistema de teste: Fibroblastos de hamster chinês

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato Resultado: negativo

Mutagenicidade em células

germinativas - Avaliação

Peso da prova não comprova a classificação como

mutag}enico de células germinais.



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016 4.0

Talco:

Genotoxicidade in vitro Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA

não programada em células de mamíferos (in vitro)

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Espécie: Rato

Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo

Estearato de magnésio:

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

mamíferos in vitro Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Método: Diretriz de Teste de OECD 473

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana

(AMES)

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

Componentes:

**Trenbolone Acetate:** 

Espécie Rato, masculino e feminino

Via de aplicação Oral Resultado positivo Órgãos-alvo Fígado

Espécie Rato, masculino e feminino

Via de aplicação Oral positivo Resultado Pâncreas Órgãos-alvo

Carcinogenicidade -Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com

Avaliação

animais

Talco:

Espécie Rato

Via de aplicação Inalação (poeira/névoa/fumo)

Duração da exposição 2 Anos Resultado negativo



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

### Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto.

#### **Componentes:**

#### **Trenbolone Acetate:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações

Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral

Fertilidade: LOAEL: 0,18 mg/kg peso corporal

Resultado: Perda de pós-implantação.

Efeitos sobre o desenvolvi-

mento do feto

Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal

Espécie: Rato

Via de aplicação: oral (ração)

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 20 mg/kg

peso corporal

Resultado: Malformações foram observadas.

Toxicidade à reprodução -

Avaliação

Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e

fertilidade, com base em experimentos em animais., Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base

em experimentos em animais.

#### Talco:

Efeitos sobre o desenvolvi-

mento do feto

Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal

Espécie: Rato

Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo

### Estearato de magnésio:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida com-

binada com o teste de triagem de desenvolvi-

mento/reprodução de toxicidade

Espécie: Rato

Via de aplicação: Ingestão

Método: Diretriz de Teste de OECD 422

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvi-

mento do feto

Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal

Espécie: Rato

Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Provoca dano aos órgãos (Sistema endócrino, Sangue) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016 4.0

#### Componentes:

#### **Trenbolone Acetate:**

Rotas de exposição Ingestão

Órgãos-alvo Sistema endócrino, Sangue

Avaliação Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolon-

gada.

#### Toxicidade em dosagem repetitiva

### Componentes:

#### **Trenbolone Acetate:**

Espécie Porco NOAEL : 0,004 mg/kg LOAEL : 0,08 mg/kg Duração da exposição

: 14 Sems.: Testículos, Ovário, Fígado, Útero (incluindo o colo uterino) Órgãos-alvo

Espécie Rato NOAEL 0,04 mg/kg : 3,6 mg/kg LOAEL Via de aplicação : Oral

Duração da exposição : 23 Sems.

Órgãos-alvo : Sangue Órgãos-alvo

Especie : Macaco, fên NOAEL : 0,01 mg/kg LOAEL : 0,04 mg/kg Via de aplicação : Oral Duração da exposição : 122 Dias Órgãos-alvo Macaco, fêmea

Órgãos-alvo orgãos reprodutivos femininos

Espécie Macaco, macho NÖAEL : 0,002 mg/kg LOAEL : 0,04 mg/kg Via de aplicação : Oral

Duração da exposição

Órgãos-alvo órgãos reprodutivos masculinos

Espécie Rato NOAEL 0,05 mg/kg LOAEL 0,1 mg/kg Via de aplicação Oral Duração da exposição 3 Meses

órgãos reprodutivos masculinos, Ovário, Útero (incluindo o Órgãos-alvo

colo uterino)

# Estearato de magnésio:

Espécie Rato NOAEL > 100 mg/kg Via de aplicação Ingestão Duração da exposição 90 Dias

Observações Baseado em dados de materiais semelhantes



#### **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

# Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana

**Componentes:** 

**Trenbolone Acetate:** 

Ingestão : Sintomas: efeitos reprodutivos em homens, ginecomastia,

alterações da libido

#### SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **Ecotoxicidade**

### Componentes:

#### **Trenbolone Acetate:**

Toxicidade para os peixes

(Toxicidade crônica)

: NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,000035 mg/l

Duração da exposição: 21 d

Método: Diretriz de Teste de OECD 229

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Fator M (Toxicidade crónica

para o ambiente aquático)

1.000

Talco:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): > 100.000 mg/l

Duração da exposição: 24 h

Estearato de magnésio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Método: DIN 38412

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáti-

cos.

EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 mg/l

Duração da exposição: 47 h

Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sem toxicidade na solubilidade limite

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1

mg/i

Duração da exposição: 72 h



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016 4.0

> Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aos microorgan-

ismos

EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l

Duração da exposição: 16 h

Substância teste: Fração acomodada em água

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

#### Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

#### Estearato de magnésio:

Biodegradabilidade

Resultado: Não biodegradável

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

#### Potencial bioacumulativo

#### **Componentes:**

## **Trenbolone Acetate:**

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

: log Pow: 3,77

#### Estearato de magnésio:

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

: log Pow: > 4

#### 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 3077

Nome apropriado para em-ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,



#### **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

barque N.O.S.

(17β-hydroxyestra-4,9,11-trien-3-one 17-acetate)

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

ente

**IATA-DGR** 

N° UN/ID : UN 3077

Nome apropriado para em- : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

956

barque

(17β-hydroxyestra-4,9,11-trien-3-one 17-acetate)

Classe de risco : 9 Grupo de embalagem : III

Rótulos : Miscellaneous

Instruções de embalagem

(aeronave de carga)

Instruções de embalagem : 956

(aeronave de passageiro)

Perigoso para o meio ambi- : sim

ente

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077

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

barque N.O.S.

(17β-hydroxyestra-4,9,11-trien-3-one 17-acetate)

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 3077

Nome apropriado para em- : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO

barque AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

(17β-hydroxyestra-4,9,11-trien-3-one 17-acetate)

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.



#### **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

### SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para : Não aplicável

Humanos - (LINACH)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : Não aplicável

Policia Federal

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado

DSL : não determinado

IECSC : não determinado

### **SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

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

#### Informações complementares

Origens das informaçõeschave para compilar esta

folha de dados

Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos

Químicos, http://echa.europa.eu/

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

#### Texto completo de outras abreviações

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



## **Trenbolone Acetate Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 30.09.2023 4.0 28.09.2024 916784-00018 Data da primeira emissão: 30.09.2016

50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL -Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da 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 específicado 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