

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Ferro Top® 6-0-12
UFI : KPDM-50VE-900E-JM3S

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Adubo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó
Telefone : +34 964 652 732
Telefax : +34 93 639 92 55
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.

Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.
Prevenção:
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.

Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ferro Top® 6-0-12



Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Natureza química : Fertilizante de sais inorgânicos.

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
sulfato de ferro	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	>= 10 - < 30
nitrito de amónio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 15

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e muita água.
Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras.
Chamar imediatamente um médico.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Irritação

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : O produto não é inflamável.
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações : O produto não queima.
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.
Não se liberta nenhuma substância perigosa

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num

Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

contentor adequado para a destruição.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira.
Fazer uma ventilação adequada nas máquinas e em lugares onde se pode gerar poeira.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Proteger da humidade.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 11, Sólidos combustíveis

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta substância/mistura.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
sulfato de ferro	7720-78-7	TWA	1 mg/m ³ (Ferro)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ferro Top® 6-0-12



Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
sulfato de ferro	Trabalhadores	Contacto com a pele	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	2,8 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	9,9 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Efeitos crónicos, efeitos sistemáticos	2,8 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos crónicos, efeitos sistemáticos	9,9 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	1,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Consumidores	Contacto com a pele	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	1,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Consumidores	Inalação	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	2,5 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	efeitos sistemáticos, Efeitos crónicos	1,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Consumidores	Contacto com a pele	Efeitos crónicos, efeitos sistemáticos	1,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Consumidores	Inalação	Efeitos crónicos, efeitos sistemáticos	2,5 mg/m ³
nitrato de amónio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos	36 mg/m ³

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

			sistémicos	
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,12 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,9 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele, Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
sulfato de ferro	Água	
Observações:	Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.	
	Comportamento nas indústrias de tratamento dos resíduos da água	2483 mg/l
	Sedimento de água doce	246000 mg/kg
	Sedimento marinho	246000 mg/kg
	Solos	276000 mg/kg
nitrato de amónio	Estação de Patamento de esgoto	18 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

Proteção individual

Protecção dos olhos : Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

Protecção das mãos

Material : Luvas de protecção

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

comprimento da luva :

Observações : Luvas de protecção É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.

Protecção do corpo e da pele : Fato de proteger

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : granular

Cor : castanho-claro

Odor : característico

pH : cerca de. 3, Concentração: 100 g/l

Ponto/intervalo de fusão : Não aplicável

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não aplicável

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	O produto não é inflamável.
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	parcialmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Propriedades comburentes	:	Não é considerado uma substância oxidante
Características da partícula Distribuição de Tamanho de Partícula	:	D50 = 1,3 mm D50 Gama de tolerâncias = 0,9 mm - 1,7 mm Técnica de medição: Método de medição optoeletrônica

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Reações perigosas : Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Exposição à humidade.
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Incompatível com ácidos fortes e agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de enxofre
Trióxido de enxofre
Amónia

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

sulfato de ferro:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

DL50 (Ratazana): 657 - 4.390 mg/kg
Método: Método de calculo

Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): > 1.992 mg/kg

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ferro Top® 6-0-12



Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

cutânea Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

nitrito de amónio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.950 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : > 88,8 mg/l
Método: Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Pode irritar a pele.

Componentes:

sulfato de ferro:

Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Irritação cutânea
Observações: Irritação da pele e membrana mucosa

nitrito de amónio:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Grave irritação dos olhos

Componentes:

sulfato de ferro:

Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Irritação ocular

nitrito de amónio:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Componentes:

sulfato de ferro:

Método: OECD TG 429

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

nitrate de amónio:

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS

Componentes:

nitrate de amónio:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Componentes:

sulfato de ferro:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não evidencia efeitos carcinogénicos, teratogénicos ou mutagénicos em experiências com animais.

nitrate de amónio:

Espécie: Ratazana

Observações: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Componentes:

nitrato de amónio:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana

Observações: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana

Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Componentes:

sulfato de ferro:

Observações: Nenhum efeito conhecido.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

sulfato de ferro:

Espécie: Ratazana

NOAEL: 284 - 324 mg/kg

Via de aplicação: Oral

Duração da exposição: 90 d

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Ratazana

NOAEL: 100 mg/kg

Via de aplicação: Oral

Duração da exposição: 49 d

Via de aplicação: inalação

Observações: Informação não disponível.

Via de aplicação: Dérmico

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Observações: Informação não disponível.

nitrate de amónio:

Espécie: Ratazana
NOAEL: > 1.500 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 28 d

Espécie: Ratazana
NOAEL: = 256 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 52 w
Método: Directrices do Teste OECD 453

Espécie: Ratazana
NOAEL: >= 185 mg/kg
Via de aplicação: inalação
Duração da exposição: 2 w
Método: OECD-412

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

Outras informações

Produto:

Observações: Evitar a humidade.

Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 : > 100 mg/l
Observações: Dados não disponíveis

Observações: Método de cálculo

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 : > 100 mg/l
Observações: Dados não disponíveis

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Observações: Método de cálculo

Toxicidade em algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

Componentes:

sulfato de ferro:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

nitrato de amónio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfia)): 490 mg/l
Duração da exposição: 48 h

CL50 : 490 mg/l

Toxicidade em algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l
Duração da exposição: 10 d

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: El producto actúa en el suelo como fertilizante y se reduce en pocas semanas.

Componentes:

sulfato de ferro:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

nitrato de amónio:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

sulfato de ferro:
Bioacumulação : Observações: A acumulação nos organismos aquáticos é improvável.

nitrito de amónio:
Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coeficiente de partição n-octanol/água : log Pow: -3,1

12.4 Mobilidade no solo

Produto:
Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:
sulfato de ferro:
Distribuição por compartimentos ambientais : Meio: Solos
Observações: imóvel

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:
Avaliação : Observações: Não aplicável

Componentes:
sulfato de ferro:
Avaliação : Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).. Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT)..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:
Informações ecológicas adicionais : ligeiro contaminante da água

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Adubo
Verificar a utilização na agricultura.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ferro Top® 6-0-12



Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Não eliminar com o lixo doméstico.

Embalagens contaminadas : Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.
Produtos de limpeza adequados
Água

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

Outro regulamentação : Este produto está sujeito ao Regulamento (UE) 2019/1148; transações suspeitas, desaparecimento ou roubo do produto devem ser comunicados à autoridade competente.

15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

Ferro Top® 6-0-12

Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.
H302 : Nocivo por ingestão.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Eye Irrit. : Irritação ocular
Ox. Sol. : Sólidos comburentes
Skin Irrit. : Irritação cutânea

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ferro Top® 6-0-12



Versão: 1.7
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 31.03.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

DE / PT