

Ficha de Dados de Segurança

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



EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : EasyStart® TE-Max BS 11-48-0
UFI : UH2C-70CQ-900A-F2US

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 reprodutiva, Categoria 1B H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta:
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Armazenagem:
P405 Armazenar em local fechado à chave.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : NP- fertilizante granulado contém:
Fosfatos monoamónico
Oligoelementos
Bacillus subtilis

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

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	>= 1 - < 10
nitrito de amónio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
dissódico pentahidrato tetraborato	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	>= 0,3 - < 3
óxido do zinco	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

-
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Chamar um médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.

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 : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : O produto não queima.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.
Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

6.4 Remissão para outras secções

nenhum(a)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar as poeiras.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar em lugar seco e frio. Mantenha afastado da luz direta do sol.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 13, Sólidos não combustíveis

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção 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
dissódico pentahidrato tetraborato	12179-04-3		3 mg/m ³	DE TRGS 900
Categoria de limite máxima	8;(II)			
Informações adicionais	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological			

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
 Data de última emissão: 29.01.2024
 Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
 15.02.2024

	tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Limite de exposição ocupacional	0,5 mg/m ³ (Borato)	DE TRGS 900
Categoria de limite máxima	2;(l)			
Informações adicionais	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			1 mg/m ³	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values
		TWA	1 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit
óxido do zinco	1314-13-2		2 mg/m ³	

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			

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
 Data de última emissão: 29.01.2024
 Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
 15.02.2024

	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 sistémicos	36 mg/m ³
	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/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele, Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia
dissódico pentahidrato tetraborato	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longo prazo	6,7 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Exposição de longo prazo	3,4 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Exposição de longo prazo	316,4 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Exposição de longo prazo	159,5 mg/kg bw/dia

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
 Data de última emissão: 29.01.2024
 Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
 15.02.2024

	Consumidores	Ingestão	Exposição de longo prazo, Exposição de curto prazo	0,79 mg/kg bw/dia
óxido do zinco	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longo prazo	5 mg/m ³
	Trabalhadores	Ingestão	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	0,8 mg/kg
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	83 mg/kg

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
dissódico pentahidrato tetraborato	Água doce	2,9 mg/l
	Água do mar	2,9 mg/l
	Solos	5,7 mg/kg
	Utilização/libertação intermitente	13,7 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
óxido do zinco	Água doce	0,0206 mg/l
	Água do mar	0,0061 mg/l

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

	Derivação do PNEC, Zinco	
	Sedimento de água doce	235,6 mg/l
	Derivação do PNEC, Zinco	
	Sedimento marinho	113 mg/l
	Derivação do PNEC, Zinco	
	Solos	106,8 mg/l
	Derivação do PNEC, Zinco	
	Comportamento nas indústrias de tratamento dos resíduos da água	0,052 mg/l
	Derivação do PNEC, Zinco	

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas (EN 374). A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante.

Protecção respiratória : utilizar a protecção respiratória indicada se o limite de exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de libertação do produto (pó).

Controlo da exposição ambiental

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: cristalino
Cor	: branco
Odor	: inodoro
pH	: cerca de. 4,5, Concentração: 100 g/l
Ponto/intervalo de fusão	: 190 °C Decompõe-se antes de fundir.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: O produto não é inflamável.
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade da massa	: 950 kg/m ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: 200 g/l (20 °C)
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não é considerado uma substância oxidante
Características da partícula	
Distribuição de Tamanho de Partícula	: D50 = 0,9 mm D50 Gama de tolerâncias = 0,6 mm - 1,2 mm Técnica de medição: Método de medição optoeletrônica

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evitar a humidade.
Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos e bases fortes
Metais alcalinos terrosos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes., Amónia, Oxidos de fósforo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Ficha de Dados de Segurança

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



EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

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

Toxicidade aguda

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 cálculo

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 cutânea : DL50 (Ratazana): > 1.992 mg/kg
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

dissódico pentahidrato tetraborato:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.200 - 3.400 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,0 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

óxido do zinco:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,7 mg/l
Duração da exposição: 4 h

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

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.

dissódico pentahidrato tetraborato:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

óxido do zinco:

Observações: Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

dissódico pentahidrato tetraborato:

Espécie: Coelho

Avaliação: Irritante

Resultado: Irritação moderada dos olhos

óxido do zinco:

Método: Directrizes do Teste OECD 405

Observações: Não irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Componentes:

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

sulfato de ferro:

Método: OECD TG 429

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

nitrito de amónio:

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

dissódico pentahidrato tetraborato:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da Índia

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

óxido do zinco:

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Observações: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

nitrito de amónio:

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

dissódico pentahidrato tetraborato:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro mostraram efeitos mutagénicos

óxido do zinco:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

Componentes:

sulfato de ferro:

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

nitrito de amónio:

Espécie: Ratazana

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

dissódico pentahidrato tetraborato:

Carcinogenicidade - Avaliação : A classificação de carcinogenicidade impossível com os dados actuais.

óxido do zinco:

Carcinogenicidade - : De acordo com a experiência, não é esperado

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

Avaliação

Toxicidade reprodutiva

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.

dissódico pentahidrato tetraborato:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em testes com animais, o risco de diminuição da fertilidade apenas se revelou após a administração de doses muito elevadas desta substância.
Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

óxido do zinco:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução
Nenhuma indicação experimental de efeitos teratogénicos

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

Componentes:

óxido do zinco:

Observações: Informação não disponível.

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

Componentes:

sulfato de ferro:

Observações: Nenhum efeito conhecido.

óxido do zinco:

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

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

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
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: Directrizes 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

Informações adicionais

Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Ficha de Dados de Segurança

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

sulfato de ferro:

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

nitrito de amónio:

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

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 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

dissódico pentahidrato tetraborato:

Toxicidade em peixes : CL50 (Solha): 74 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 242 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade em algas : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l
Duração da exposição: 96 h

óxido do zinco:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 0,14 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,17 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

sulfato de ferro:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

nitrato de amónio:

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

óxido do zinco:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

sulfato de ferro:

Bioacumulação : Observações: A acumulação nos organismos aquáticos é improvável.

nitrato de amónio:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coefficiente 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

Componentes:

sulfato de ferro:

Avaliação : A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB).. A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT)..

óxido do zinco:

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

Avaliação : Substância PBT não classificada.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Pode contribuir para a eutrofização das águas estagnadas; por isso não permitir que se introduza nas águas superficiais. Não são de se esperar distúrbios da actividade de degradação de lodo activado no caso da introdução apropriada de concentrações reduzidas em estações de tratamento biológico adaptadas de águas residuais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Adubo
Verificar a utilização na agricultura.

Embalagens contaminadas : Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.

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

Grupos de segregação : : (-)

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

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).
dissódico pentahidrato tetraborato

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 2 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

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta produto.

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.
H360FD : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Irrit. : Irritação ocular
Ox. Sol. : Sólidos comburentes
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit. : Irritação cutânea

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas



EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

Versão: 1.12
Data de última emissão: 29.01.2024
Data da primeira emissão: 02.06.2016

Data de revisão:
15.02.2024

por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; KECl - Relação de Químicos Existentes na Coreia; 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

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