

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar® Inicial SP 26-10-10
UFI : MGJ5-00EX-500H-S228

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)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Irritação ocular, Categoria 2 | H319: Provoca irritação ocular grave. |
| Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B | H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. |
| Toxicidade crónica para o ambiente | H412: Nocivo para os organismos aquáticos com |

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10



Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

aquático, Categoria 3

efeitos duradouros.

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.
H319 PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE.
H412 NOCIVO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS COM EFEITOS DURADOUROS.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção 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

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Mistura de diferentes sais inorgânicos nutritivos
Oligoelementos como Quelato de metal

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10



Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CAS No. CE Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|--------------------------|--|--|-------------------------|
| nitrato de potássio | 7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX | Ox. Sol. 3; H272 | >= 10 - <= 25 |
| ácido bórico | 11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX | Repr. 1B; H360FD | <= 0,5 |
| sulfato de zinco | 7733-02-0 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - <= 2,2 |
| Sulfato de manganês (II) | 7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX | STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - <= 2,85 |

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| | | | |
|------------------------|--|--|--------|
| Dissódio de cobre-EDTA | 14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-0002 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | <= 0,5 |
|------------------------|--|--|--------|

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- Em caso de inalação : Repouso, respirar ar fresco, assistência médica
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão e enxaguar bem.
- 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.

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 : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Água
Pulverização de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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 : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Evitar o contacto com os olhos.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não deitar os resíduos no esgoto.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

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 : Armazenar e utilizar o produto de forma regulamentar, não são requeridas medidas especiais
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não requer precauções especiais.
- Medidas de higiene : Limpar e cuidar da pele após finalizar o trabalho

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter afastado do calor. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Guardar longe da luz do sol direta. Manter afastado de matérias combustíveis. Proteger da contaminação. Proteger da humidade (o produto é higroscópico pode decompor-se)
- Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 11, Sólidos combustíveis

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

7.3 Utilizações finais específicas

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 |
|--------------------------|--|--|-------------------------------------|----------------|
| ácido bórico | 11113-50-1 | TWA | 2,6 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| | | STEL | 5,2 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| | | | 0,5 mg/m ³ | |
| Sulfato de manganês (II) | 7785-87-7 | (fracção inalável) | 0,5 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Outras informações | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., 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 | | | |
| | | Limite de exposição ocupacional (fracção inalável) | 0,5 mg/m ³ (Manganês) | DE TRGS 900 |
| Outras informações | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., 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 | | | |
| | | | 0,5 mg/m ³ | |

nenhum(a)

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|--|
| Sulfato de manganês (II) | 7785-87-7, 7785-87-7 | manganês: 20 µg/l (Sangue) | imediatamente após a exposição ou depois de horas de trabalho, Em caso de exposição a longo prazo : depois de mais de um turno | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|--|

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

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10



Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|---------------------|---------------------------|---------------------|--|------------------------|
| nitrato de potássio | Trabalhadores | Inalação | Efeitos sistémicos | 36,7 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Efeitos sistémicos | 20,8 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Ingestão | Efeitos sistémicos | 12,5 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Efeitos sistémicos | 12,5 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Inalação | Efeitos sistémicos | 10,9 mg/m ³ |
| ácido bórico | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos | 8,28 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos | 392 mg/kg |
| | Consumidores | Ingestão | Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos | 0,98 mg/kg |
| | Consumidores | Ingestão | Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos | 0,98 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos | 4,15 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos | 196 mg/kg |

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

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10



Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|---------------------|--------------------------------|------------|
| nitrato de potássio | Água doce | 0,45 mg/l |
| | Água do mar | 0,045 mg/l |
| | Valor limite máximo | 4,5 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 18 mg/l |

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção A escolha de uma luva adequada não dependerá unicamente do material senão também das características e qualidade existindo diferenças de um fabricante para o outro. Sendo, que o produto é um preparado composto por várias substâncias, não se pode prever a resistência dos materiais da luva pelo que esta deve ser verificada antes de ser utilizada.

Protecção respiratória : Máscara descartável para filtragem de partículas DIN EN 149 com filtro FFP2.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deitar os resíduos no esgoto.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : granular
Cor : cinzento-claro
Odor : suave, picante
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
pH : cerca de. 5, Concentração: 100 g/l (20 °C)

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| | |
|---|--|
| Ponto/intervalo de fusão | : 155 °C |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : Dados não disponíveis |
| Taxa de evaporação | : Não aplicável |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : dificilmente inflamable |
| Limite superior de explosão | : Não aplicável |
| Limite inferior de explosão | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não aplicável |
| Densidade relativa do vapor | : Não aplicável |
| Densidade relativa | : Dados não disponíveis |
| Densidade da massa | : cerca de. 1.100 kg/m ³ |
| Solubilidade(s) Hidrossolubilidade | : solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : Dados não disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | : Dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : cerca de. 155 °C Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. |
| 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 = 580 µm D50 Gama de tolerâncias = 464 µm - 696 µm Técnica de medição: análise de peneiras |

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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

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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : A fim de evitar decomposição térmica, não sobreaquecer

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Gases nitrosos

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 : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Componentes:

nitrato de potássio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,527 mg/l

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

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

cutânea

ácido bórico:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Rato): 3.450 mg/kg

DL50 (Ratazana): 2.660 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 2 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): > 2.000 mg/kg

sulfato de zinco:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 862 - 4.429 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Sulfato de manganês (II):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.150 mg/kg

Dissódio de cobre-EDTA:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 890 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 5,32 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Método: Directrizes do Teste OECD 436

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Pode irritar a pele.

Componentes:

nitrate de potássio:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele

ácido bórico:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele

sulfato de zinco:

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10



Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Espécie: Coelho
Avaliação: Irritante para a pele.

Dissódio de cobre-EDTA:

Observações: irritação ligeira
De acordo com os critérios da Uni-o Europeia, este produto n-o é classificado como irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Pode irritar os olhos.

Componentes:

nitrate de potássio:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os olhos

ácido bórico:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irrita os olhos

sulfato de zinco:

Espécie: Coelho
Resultado: Risco de lesões oculares graves.

Dissódio de cobre-EDTA:

Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Irritação ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Componentes:

nitrate de potássio:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

ácido bórico:

Método: Directrizes do Teste OECD 406
Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Dissódio de cobre-EDTA:

Método: Directrizes do Teste OECD 429
Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

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

Componentes:

nitrate de potássio:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

ácido bórico:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: ensaio de mutação génica em células de mamíferos
Resultado: Os testes de mutagenicidade não revelaram qualquer potencial genotóxico.
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

Dissódio de cobre-EDTA:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: Os testes de mutagenicidade não revelaram qualquer potencial genotóxico.

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Componentes:

nitrate de potássio:

Observações: Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

ácido bórico:

Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 451
Observações: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

Dissódio de cobre-EDTA:

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

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

Componentes:

nitrato de potássio:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

ácido bórico:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Estudos de ingestão em animais de diferentes espécies, em doses elevadas, indicam que os boratos causam efeitos na reprodução e no desenvolvimento.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Dissódio de cobre-EDTA:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : 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.

Componentes:

nitrato de potássio:

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

Dissódio de cobre-EDTA:

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

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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:

nitrate de potássio:

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

Dissódio de cobre-EDTA:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

nitrate de potássio:

Espécie: Ratazana
NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg
Duração da exposição: 1 d

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: O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

nitrate de potássio:

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

Toxicidade em dáfias e : CE50 (Daphnia magna): 490 mg/l

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| | |
|--|---|
| outros invertebrados aquáticos | Duração da exposição: 48 h |
| Toxicidade em algas | : CL50 : >= 1.700 mg/l Duração da exposição: 10 d |
| sulfato de zinco: | |
| Toxicidade em peixes | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,43 mg/l Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): 1,86 mg/l Duração da exposição: 48 h |
| Toxicidade em algas | : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 0,52 mg/l Duração da exposição: 120 h |
| Toxicidade em bactérias | : CE50 (Bactérias): 22,75 mg/l Duração da exposição: 0,5 h |
| Sulfato de manganês (II): | |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): 30 mg/l |
| Dissódio de cobre-EDTA: | |
| Toxicidade em peixes | : CL50 (Peixe): 555 mg/l Duração da exposição: 96 h |

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

nitrate de potássio:

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

ácido bórico:

Biodegradabilidade : Observações: Não aplicável

Dissódio de cobre-EDTA:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

nitrate de potássio:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Dissódio de cobre-EDTA:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrate de potássio:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

ácido bórico:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrate de potássio:

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

ácido bórico:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT)..
Observações: Não aplicável

Dissódio de cobre-EDTA:

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : contaminante da água
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

esgoto sanitário.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Verificar a utilização na agricultura.
Contactar o fabricante.
- Embalagens contaminadas : As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para
poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.
-

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

Observações : Não relevante

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 suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : contém ácido bórico

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 2 contaminante da água

Outro regulamentação : Este produto está sujeito ao Regulamento (UE) 2019/1148;

Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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. |
| H318 | : Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | : Provoca irritação ocular grave. |
| H360FD | : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. |
| H373 | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das outras siglas

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Toxicidade aguda |
| Aquatic Acute | : Toxicidade aguda para o ambiente aquático |
| Aquatic Chronic | : Toxicidade crónica para o ambiente aquático |
| Eye Dam. | : Lesões oculares graves |
| Eye Irrit. | : Irritação ocular |
| Ox. Sol. | : Sólidos comburentes |
| Repr. | : Toxicidade reprodutiva |
| STOT RE | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida |

(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);

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar® Inicial SP 26-10-10

Versão: 3.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 14.06.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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 Econômico; 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, mutagênico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

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