

Ficha de Dados de Segurança

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



Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)
UFI : 2FP5-9066-8008-6RV7

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. |
| Lesões oculares graves, Categoria 1 | H318: Provoca lesões oculares graves. |

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.
Resposta:
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
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.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outras informações : Legislação alemã sobre substâncias perigosas - Anexo I, N°5 (nitrato de amónio grupo c III)

2.3 Outros perigos

Não especificado

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CAS No. CE Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------|
| Harnstoffphosphat | 4861-19-2 225-464-3 | Skin Corr. 1B; H314 | >= 2 - <= 10 |
| nitrato de amónio | 6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX | Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - <= 55 |
| ácido nítrico, sal de amónio e cálcio | 15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - <= 55 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- 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 irritação dos pulmões fazer o primeiro tratamento com aerossol de dexametasona (spray).
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

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 : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Água

Meios inadequados de extinção : Espuma
Substância química seca
Dióxido de carbono (CO₂)
Areia

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A temperaturas superiores a 130°C podem libertar-se produtos de decomposição perigosa
Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.
Oxidos de fósforo

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 : Usar equipamento de proteção individual.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

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.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

nenhum(a), 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.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Proteger da contaminação.
Guardar longe da luz do sol direta.
Proteger do calor.
Proteger da humidade.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Manter afastado de matérias combustíveis.

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. Manter afastado de matérias combustíveis. Proteger da contaminação. No caso de armazenamento solto, não misturar com outros adubos. Proteger da humidade (o produto é higroscópico pode decompor-se)

Recomendações para armazenagem conjunta : Armazenar separado de outros materiais.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 5.1C, Nitrito de amónio e nitrato de amónio contendo preparações

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/protecção individual

Ficha de Dados de Segurança

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



Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

8.1 Parâmetros de controlo

3 mg/m³, 10 mg/m³

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 |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 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 |
| ácido nítrico, sal de amónio e cálcio | Trabalhadores | Inalação | Efeitos específicos | 24,5 mg/m ³ |
| Observações: | Duração da exposição: 1 DAY | | | |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Efeitos específicos | 13,9 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 DAY | | | |
| | Consumidores | Inalação | efeitos sistemáticos | 6,3 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | efeitos sistemáticos | 8,33 mg/kg |
| | Consumidores | Ingestão | efeitos sistemáticos | 8,33 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 DAY | | | |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| nitrato de amónio | Estação de Patamento de esgoto | 18 mg/l |

Ficha de Dados de Segurança

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



Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

| | | |
|---------------------------------------|---------------------|------------|
| ácido nítrico, sal de amónio e cálcio | Água doce | 0,45 mg/l |
| | Água do mar | 0,045 mg/l |
| | Valor limite máximo | 4,5 mg/l |

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 qualidades de características e é diferente dum produtor a um outro.

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 : sólido
Cor : cinzento-claro
Odor : inodoro
pH : cerca de. 2,5, Concentração: 100 g/l (20 °C)

Ficha de Dados de Segurança

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

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)



Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

| | | |
|---|---|--|
| Ponto/intervalo de fusão | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : | Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : | Não aplicável |
| Taxa de evaporação | : | Não aplicável |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | não auto-inflamável |
| Limite superior de explosão | : | Não explosivo |
| Limite inferior de explosão | : | Não explosivo |
| Pressão de vapor | : | Não aplicável |
| Densidade relativa do vapor | : | Não aplicável |
| Densidade relativa | : | Não aplicável |
| Densidade | : | 1,18 g/cm ³ |
| Densidade da massa | : | cerca de. 1.050 kg/m ³ |
| Solubilidade(s) Hidrossolubilidade | : | solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : | Dados não disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | : | não determinado |
| Temperatura de decomposição | : | > 130 °C Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. |
| Viscosidade Viscosidade, dinâmico | : | Não aplicável |
| Propriedades explosivas | : | Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |
| Características da partícula | | |
| Distribuição de Tamanho de Partícula | : | D50 = 475 µm D50 Gama de tolerâncias = 380 µm - 570 µm Técnica de medição: análise de peneiras |

Ficha de Dados de Segurança

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



Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : No caso de actuação de lixívias, desenvolvimento de amoníaco.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Corrosivo para os metais
O contacto com a água ou a humidade do ar liberta um ácido fosfórico.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Enxofre, cloritos, cloretos, hipocloritos, substâncias reactivas, ácidas ou alcalinas, substâncias oxidáveis inflamáveis, nitritos, sal inorgânicos, pó pulverizado, herbicida, cloritos hidrocarbonetos, compostos orgânicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.
Oxidos de fósforo

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:

Ficha de Dados de Segurança

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



Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

nitrato 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

ácido nítrico, sal de amónio e cálcio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 300 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: ser relevantes

Observações: ser relevantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: OCDE-402

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrato de amónio:

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

ácido nítrico, sal de amónio e cálcio:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrato de amónio:

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

Ficha de Dados de Segurança

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

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)



Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

ácido nítrico, sal de amónio e cálcio:

Espécie: Coelho
Resultado: Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Componentes:

nitrate de amónio:

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos
O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

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:

nitrate de amónio:

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

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

Ficha de Dados de Segurança

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

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)



Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

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.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

nitrato 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: Diretrizes 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.

Ficha de Dados de Segurança

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



Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

Experiência com a exposição do homem

Produto:

Informações gerais : Risco de formação de metahemoglobina

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:

nitrato de amónio:

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

Toxicidade em dáfnias 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

ácido nítrico, sal de amónio e cálcio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Guppi): 1.378 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 490 mg/l

Toxicidade em algas : CL50 (plantas aquáticas): > 1.700 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: El producto actúa en el suelo como fertilizante

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

y se reduce en pocas semanas.

Componentes:

nitrate de amónio:

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

ácido nítrico, sal de amónio e cálcio:

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Componentes:

nitrate de amónio:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

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

ácido nítrico, sal de amónio e cálcio:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: A contaminação da água subterrânea é improvável.

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Observações: Não aplicável

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

Informações ecológicas adicionais : Existe grande probabilidade de que o produto não seja nocivo para os organismos aquáticos

Informações ecológicas adicionais
O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.
No caso de valores altos de pH, que podem ocorrer em águas naturalmente, deve ser esperado um aumento do efeito tóxico em organismos aquáticos.

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

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

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

Outro regulamentação : TRGS 511/RFA (nitrato de amónio).

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 substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.
H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Eye Irrit. : Irritação ocular
Ox. Sol. : Sólidos comburentes
Skin Corr. : Corrosão 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

Ficha de Dados de Segurança

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

Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)



Versão: 1.9
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.10.2016

Data de revisão:
07.04.2023

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