



EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão: 01/11/2019 Data da redacção: 01/11/2019 Versão: 10.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : EPSO Microtop®

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Fertilizante

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sds@kft.de

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Para incidentes com substâncias perigosas [ou produtos perigosos]
Derrames, fugas, fogo, exposição ou acidente
Notificar a CHEMTREC (24 horas)
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970 (são aceites chamadas taxadas no destino)
Em território dos EUA e Canadá: 1-800-424-9300

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318

Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3 H412

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca lesões oculares graves. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

sulfato de manganés

Advertências de perigo (CLP) :

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Recomendações de prudência (CLP)

: P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar protecção ocular, protecção facial.
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. Continue a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico.

UFI

: Y600-6051-S00T-5UK6

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Observações

: n.º CAS 10034-99-8

Excluído da obrigatoriedade de registo em conformidade com o Anexo V.

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Sulfato de magnésio heptahidratado	(n.º CAS) 10034-99-8	>= 90	Não classificado
ácido bórico substância incluídas na lista de candidatos REACH (Boric acid)	(n.º CAS) 10043-35-3 (n.º CE) 232-089-9 (Número de índice) 005-007-00-2 (N.º REACH) 01-2119486683-25-xxxx	>=5 - <5,5	Repr. 1B, H360FD
sulfato de manganés	(n.º CAS) 7785-87-7 (n.º CE) 232-089-9 (Número de índice) 025-003-00-4 (N.º REACH) 01-2119456624-35-xxxx	>=2,5 - <5	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
ácido bórico	(n.º CAS) 10043-35-3 (n.º CE) 232-089-9 (Número de índice) 005-007-00-2 (N.º REACH) 01-2119486683-25-xxxx	(5,5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Chamar imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode causar irritação ligeira.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Dores gastrintestinais. Náuseas. Vômitos.

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: O produto não é inflamável. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos. Óxidos de enxofre. Óxido de boro. Óxidos de metais.
--	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios	: Máscara respiratória autónoma isolante. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Protecção completa do corpo.
Outras informações	: Arrefecer com água as embalagens fechadas expostas ao fogo. Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais	: Assegurar adequada ventilação de ar. Usar equipamento de protecção individual. Evitar a formação de poeira.
----------------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento. Afastar o pessoal supérfluo. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
Medidas em caso de libertação de poeiras	: Prever ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeiras.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Para mais informações, consultar a secção 8 "Controlo de exposição-protecção individual".
Planos de emergência	: Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza	: Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação.
Outras informações	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Avisos para uso correcto. Consultar a rubrica 7. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar a formação de poeira. Não respirar o pó. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.
Medidas de higiene	: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Armazenar herméticamente fechado em lugar seco e fresco. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local bem ventilado.
Materiais incompatíveis	: Metais. Agentes redutores.
Indicações referentes ao armazenamento comum	: Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.
Local de armazenamento	: Manter ao abrigo da humidade.

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

Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

EPSO Microtop®	
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
	Observar os valores limite gerais para poeira.
ácido bórico (10043-35-3)	
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Boratos, compostos inorgânicos
OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ I (Fração inalável)
OEL STEL (mg/m³)	6 mg/m³ I (Fração inalável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
sulfato de manganés (7785-87-7)	
UE - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Manganese (II) sulphate
IOELV TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m³ (respirable fraction)
Notas	(Year of adoption 2011)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
ácido bórico (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	392 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, oral	0,98 mg/kg de peso corporal
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,98 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,15 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	196 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	2,9 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	2,9 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	13,7
PNEC (Terra)	
PNEC terra	5,7 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

sulfato de manganés (7785-87-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,004 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,2 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,043 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,002 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	30 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	0,4 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água doce)	87,9 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	11,4 µg/kg ps
PNEC sedimento (água do mar)	1,14 µg/kg ps
PNEC (Terra)	
PNEC terra	25,1 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	56 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

Protecção das mãos:

Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. EN 374. Borracha nitrílica. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração

Protecção ocular:

Usar óculos de segurança bem fechados. EN 166. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado. EN 340

Protecção respiratória:

Exposição a curto prazo. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. EN 143. Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras com filtro P2. A protecção respiratória somente deveria servir para o controlo do risco residual no caso de actividades breves, quando todos os passos práticos executáveis para a redução do risco na fonte de perigo foram mantidos, p.ex. pela retenção e/ou aspiração local

Outras informações:

Evitar o contacto com alimentos e bebidas. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Pó cristalino.
Cor	: branco.
Cheiro	: fraco.

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 5 (25 °C, Solução aquosa)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não aplicável
Ponto de fusão	: > 48 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: > 700 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Água: Solúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Densidade aparente : ≈ 1000 kg/m³

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma, em condições normais de uso.

10.5. Materiais incompatíveis

metais. Agentes redutores.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 5 (25 °C, Solução aquosa)

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 5 (25 °C, Solução aquosa)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Não pertinente)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

sulfato de manganés (7785-87-7)

CL50 peixe 1	14,5 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (método OCDE 203))
CE50 Daphnia 1	9,8 mg/l (48h; Daphnia magna; Read-across)
EC50 72h algae	61 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (método OCDE 201))

12.2. Persistência e degradabilidade

EPSO Microtop®

Persistência e degradabilidade	Não aplicável.
--------------------------------	----------------

ácido bórico (10043-35-3)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável.
--------------------------------	----------------

12.3. Potencial de bioacumulação

EPSO Microtop®

Potencial de bioacumulação	Não aplicável.
----------------------------	----------------

ácido bórico (10043-35-3)

Potencial de bioacumulação	Não se verifica nenhuma bioacumulação significativa.
----------------------------	--

12.4. Mobilidade no solo

EPSO Microtop®

Ecologia - solo	Não aplicável.
-----------------	----------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

EPSO Microtop®

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Componente	
Sulfato de magnésio heptahidratado (10034-99-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
ácido bórico (10043-35-3)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
sulfato de manganés (7785-87-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. Catálogo Europeu de Resíduos. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente. Não eliminar com os resíduos domésticos. O produto é utilizado como adubo. Antes de uma eliminação deverá ser verificada a possibilidade do seu emprego na agricultura.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Confiar as embalagens não contaminadas a um recuperador autorizado. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local. Não reutilizar as embalagens vazias sem lavagem ou reciclagem adequadas. Reciclar ou eliminar em conformidade com a legislação em vigor.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) código HP	: 02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas : HP4 - "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares. HP14 - "Ecotóxico": Resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável a
30.	ácido bórico

Contém uma substância da lista candidata do REACH em concentração $\geq 0.1\%$ ou com um limite específico mais baixo: ácido bórico (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (UE) n.º 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Outras informações, restrições e disposições legais

: Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens. REGULAMENTO (CE) n.º 2003/2003 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 13 de Outubro de 2003 relativo aos adubos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
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
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
DPD	Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSD	Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
EC50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste

EPSO Microtop®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

LD50	Dose Letal Média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite Médio de Tolerância
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Indicações do fabricante.

Serviço que estabelece a ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 8981-522

Pessoa de contacto : Dr. Lisa Schmitt

Outras informações : The versioning of the safety data sheet for this product begins with the version number 10.0 due to a change of the company's name on November 1, 2019.

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
H318	Provoca lesões oculares graves.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

KFT SDS EU 07

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.