

Ficha de Dados de Segurança

Data de Publicação: 04-Nov-2013

Data de Revisão: 20-Fev-2017

Versão 1

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto:

Peters Professional Blossom Booster 10-30-20+2MgO+TE

Código do Produto

21030215EB

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

Utilização Recomendada:

Fertilizante. Reservado a utilizadores profissionais.

Utilizações desaconselhadas

Utilização pelos consumidores [SU 21].

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Para mais informações, contacte

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Número de telefone de emergência

Int: +44 1235 239 670 (24h)

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º1272/2008 [EU-GHS]

2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º1272/2008 [EU-GHS]

Palavra-Sinal:

Nenhum

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Componentes	Nº CE.	Nº CAS	Peso%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Nitrato de potássio; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	40 - 65%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
acido bórico; H ₃ BO ₃	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	As medidas de Primeiros Socorros devem ser executadas exclusivamente por pessoal qualificado.
inalação	Em caso de inalação de aerosol/produto pulverizado consultar um médico se necessário. Os sintomas possíveis são vômitos e/ou dificuldades respiratórias (dispneia). Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigênio. Mudar para o ar livre.
Contacto com a pele:	Se a irritação persistir, contacte um médico.
Contacto com os Olhos:	Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
Ingestão:	Possíveis sintomas são náuseas e/ ou vômitos. Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado. Não induzir o vômito sem aconselhamento médico. Se necessário, consulte um médico.
Protecção dos socorristas:	Evitar o contacto com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

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

Sintomas Nenhuma em condições de processamento normal

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico: Nenhuma em condições de processamento normal.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:
Quantidade de água corrente.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Jato de água de elevado volume.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Adaptar as medidas de extinção de fogo para fogo na área circundante.

Código Hazchem: 1Y

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções Individuais:

Assegurar uma ventilação adequada. Evitar a formação de poeira. Usar equipamento de protecção individual. Usar equipamento pessoal de protecção.

Para unidades de emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não contaminar as águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de Confinamento:

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza:

Apanhar com pá ou varrer. Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó.

6.4. Remissão para outras secções

§ 8, 12, 13.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Considerações de higiene gerais:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento:

Manter os recipientes secos e herméticamente fechados para evitar contaminação e absorção de humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Por motivos de qualidade: manter fora do alcance da luz solar directa, armazenar em local seco, os sacos parcialmente utilizados devem ser bem fechados. Guardar a temperaturas entre 0 °C e 40 °C.

LGK (Alemanha)
Materiais de embalagem

Isento
Armazenar no recipiente original.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações específicas

Fertilizante; Leia e siga as instruções na etiqueta;
www.everris.com

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

<i>Nitrato de potássio: KNO₃</i>	
TWA	> 10 mg/m ³
Bulgária - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<i>ácido bórico: H₃BO₃</i>	
TWA	12 mg/m ³
Bélgica - 8 H VLE	2 mg/m ³ TWA borate
Bulgária - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Suíça	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular/facial:

Usar um equipamento protector para os olhos /face

Proteção das mãos:

Luvas. Borracha de nitrilo (0.26 mm). Duração. > 8 h.

Proteção Respiratória:

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração

Proteção do corpo e da pele:

Vestuário de proteção leve

Medidas de higiene

. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico:	Sólido
Aspeto:	pó
Cor:	Esbranquiçado.
Odor:	insignificante
Densidade aparente:	800 - 1100 kg/m ³
pH:	4.5 (@ 200 g/l)
Ponto de fusão/ponto de congelação	sem dados disponíveis
Ponto/intervalo de ebulição:	Sólido, Não Aplicável
Ponto de Inflamação:	Sólido, Não Aplicável
Taxa de Evaporação:	Sólido, Não Aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	non inflamável
Pressão de vapor	Sólido, Não Aplicável
densidade de vapor	Sólido, Não Aplicável
gravidade específica	sem dados disponíveis
Solubilidade em água	Solúvel em água
Solubilidade(s)	sem dados disponíveis
Coefficiente de partição	Sólido, Não Aplicável
Temperatura de Autoignição:	Não Aplicável
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis
Propriedades explosivas	Não apresenta perigo de explosão. Based on data of ingredients.
Propriedades comburentes	Pode agravar incêndios; comburente.

9.2. Outras informações

Não aplicável

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Não reativo.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição A combustão produz fumos altamente desagradáveis e tóxicos

10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de catalisadores como derivados de cromo hexavalente e halogenetos metálicos Manter afastado de produtos inflamáveis (combustíveis) como carvão, madeira, farinha, fuligem etc

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma em condições de processamento normal. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Inalação	A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação ligeira.

Contacto com a pele Pode provocar irritação.
Ingestão Pode provocar desconforto gastrointestinal se consumido em grandes quantidades.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas Não existe informação disponível

Toxicidade Aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 7,444.00 mg/kg

Toxicidade aguda desconhecida 41% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Componentes	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitrato de potássio; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
acido borico; H ₃ BO ₃	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

No additional information available

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade: Não deixe que o produto seja escoado para o ambiente sem controle.
Toxicidade em ambiente aquático desconhecida 41% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Componentes	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os Microorganismos	Crustáceos
acido borico; H ₃ BO ₃	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existe informação disponível.

Componentes	LOGPOW
acido borico; H ₃ BO ₃	-0.757

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Mobilidade: Não existe informação disponível.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem contaminada

Não reutilizar os recipientes vazios. Eliminar como produto Não utilizado.

Outras Informações:

Utilize o produto por completo. O material de embalagem é lixo industrial.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMO / IMDG

14.1

UN-No:

Não regulamentado

14.2

Denominação de expedição correcta:

Não regulamentado

14.3

Classe de Perigo:

Não regulamentado

14.4

Grupo de embalagem:

Não regulamentado

14.5

Poluente marinho

Não regulamentado

14.6

Disposições Especiais

Nenhum

14.7

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não regulamentado

ADR/RID

14.1

UN-No:

Não regulamentado

14.2

Denominação de expedição correcta:

Não regulamentado

14.3

Classe de Perigo:

Não regulamentado

14.4

Grupo de embalagem:

Não regulamentado

14.5

Perigo para o Ambiente

Não regulamentado

14.6

Disposições Especiais

Nenhum

IATA

14.1

UN-No:

Não regulamentado

14.2

Denominação de expedição correcta:

Não regulamentado

14.3

Classe de Perigo:

Não regulamentado

14.4

Grupo de embalagem:

Não regulamentado

14.5

Perigo para o Ambiente

Não regulamentado

14.6

Disposições Especiais

Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Bélgica

Dinamarca

Danish Sikkerhedsgruppe

Sem dados disponíveis

França

ICPE (FR):

Instalação classificada : artigo 1230

Alemanha

LGK (Alemanha)

Tipos de perigosidades para a água (wgk):

GefStoffV (DE):

Isento

1 (Classificação Everris)

C III

Component	German WGK Section
Nitrato de potássio; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)	class 1
acido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	class 1

União Europeia

REACH:

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
acido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	Use restricted. See item 30.

15.2. Avaliação da segurança química

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H360FD - Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro

H272 - Pode agravar incêndios; comburente

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement

Procedimento de classificação	- Método de cálculo - Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova
Principais referências bibliográficas e fontes de dados	de acordo com a Regulamento CE 1907/2006 - 2015/830 Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Preparado por:	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Data de Publicação:	04-Nov-2013
Data da Revisão:	20-Fev-2017
Razão da revisão:	*** Indica alterações desde a última revisão. Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006	

Exoneração de responsabilidade

À data da preparação deste documento, a informação nele contida trata-se de uma informação correcta e fiável, de acordo com os melhores conhecimentos e convicção da Evertis. No entanto, não podemos certificar ou garantir, expressa ou implicitamente, o teor de correcção e de fiabilidade e a Evertis não poderá ser responsabilizada por qualquer perda ou dano resultantes do produto ou da utilização do mesmo. Não é fornecida ou implícita qualquer autorização para a utilização de qualquer invenção patenteada sem uma licença. Para além disso, a Evertis não poderá ser responsabilizada por qualquer dano ou ferimento resultante de utilização inapropriada, por qualquer desrespeito pelas práticas recomendadas, ou por quaisquer prejuízos inerentes à natureza do produto.