

# Ficha de Dados de Segurança

Data de Publicação: 13-Nov-2013

Data da Revisão: 03-Mar-2015

Versão 5

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto: Peters Professional 10-52-10+TE  
 Código do Produto: 21040215EA  
 Sinónimos: Peters Professional 10-22.7-8.3+TE

### 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 <sub>3</sub>	231-818-8	7757-79-1	1 - 5%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	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

<b>Recomendação geral</b>	As medidas de Primeiros Socorros devem ser executadas exclusivamente por pessoal qualificado.
<b>inalação</b>	Os sintomas possíveis são vômitos e/ou dificuldades respiratórias (dispneia). Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Contacto com a pele:</b>	Se a irritação persistir, contacte um médico.
<b>Contacto com os Olhos:</b>	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
<b>Ingestão:</b>	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. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se necessário, consulte um médico.
<b>Protecção dos socorristas:</b>	Baixo perigo para o manuseamento industrial ou comercial.

#### 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:**

Adaptar as medidas de extinção de fogo para fogo na área circundante. Usar productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, jacto de água ou espuma de "álcool".

##### **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:**

Varrer para evitar o perigo de escorregar. Usar equipamento de protecção individual.

##### **Para unidades de emergência**

Utilizar a proteção 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:**

Varrer e apanhar com uma pá.

#### **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](http://www.everris.com)

### **Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

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

#### **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**

<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Aspeto:</b>	pó
<b>Cor:</b>	Esbranquiçado.
<b>Odor:</b>	insignificante
<b>Densidade aparente:</b>	800 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	4.5 (@ 200 g/l)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	sem dados disponíveis
<b>Ponto/intervalo de ebulição:</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>Ponto de Inflamação:</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	non inflamável
<b>Pressão de vapor</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>densidade de vapor</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>gravidade específica</b>	sem dados disponíveis
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel em água
<b>Solubilidade(s)</b>	sem dados disponíveis
<b>Coefficiente de partição</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	Não Aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	sem dados disponíveis
<b>Propriedades explosivas</b>	Não apresenta perigo de explosão. Based on data of ingredients.

**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**

<b>Inalação</b>	A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação ligeira.
<b>Contacto com a pele</b>	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**

**Toxicidade aguda desconhecida** 0% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Componentes	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitrato de potássio; KNO <sub>3</sub>	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>
acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 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

## Seção 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**

0% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Componentes	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os Microorganismos	Crustáceos
acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	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 bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-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.

## Seção 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 existe informação disponível

**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 <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 1 - 5% )	class 1
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	class 1

**União Europeia****REACH:**

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 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

<b>Procedimento de classificação</b>	- Método de cálculo - Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova
<b>Principais referências bibliográficas e fontes de dados</b>	de acordo com a Regulamento CE 1907/2006 - 2015/830 Regulamento (CE) n.º 1272/2008
<b>Preparado por:</b>	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
<b>Data de Publicação:</b>	13-Nov-2013
<b>Data da Revisão:</b>	03-Mar-2015
<b>Razão da revisão:</b>	*** Indica alterações desde a última revisão. Esta versão substitui todas as versões anteriores.
<b>Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006</b>	

**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.