



# Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 14-ott-2013

Revisione 03-mar-2015

Versione 4

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Peters Professional 18-6-12+2MgO+TE  
Codice del prodotto 21210225EA

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Raccomandato fertilizzante  
Limitato all'uso professionale  
Utilizzi consigliati contro Uso al consumo.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fabbricante

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

#### Per ulteriori informazioni, contattare

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+44 1235 239 670 (24h)

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

miscela

*Regolamento (CE) n. 1272/2008*

Questa miscela è classificato come non pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS]

*Classificazione ai sensi della direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE:*

Il prodotto non deve essere classificato secondo le norme UE (1999/45/EC)

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Identificatore del Prodotto

Questa miscela è classificato come non pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS]

#### avvertenza

Nulla

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

## Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1 Sostanze**

Componenti	No. CE.	No. CAS	% in peso	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	NE	Non classificato	01-2119463277-33
DTPA di ferro	235-627-0	12389-75-2	0.1 - 1%	NE	Non classificato	01-2119980786-18
EDTA di manganese	239-407-5	15375-84-5	0.1 - 1%	NE	Non classificato	01-2119493600-40
acido borico, H3BO3	233-139-2	10043-35-3	< 0.1%	Repr.Cat.2;R60-6 1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Chelato di rame (EDTA)	237-864-5	14025-15-1	< 0.1%	Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	NE	Non classificato	01-2119489495-21

**Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16**

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.
<b>inalazione</b>	In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico. Eventuali sintomi: tosse o dispnea. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Portare all'aria aperta.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
<b>Ingestione:</b>	Eventuali sintomi: nausea e/o vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico, se necessario.
<b>Protezione dei soccorritori:</b>	Evitare il contatto con gli occhi. Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

**Sintomi** Nessuno durante la normale trasformazione

### 4.3. Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali

**Note per il medico:** Nessuno durante la normale trasformazione.

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Idonei mezzi estinguenti:**

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione. Utilizzare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiumogeno.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:**

Getto d'acqua ad alto volume.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione.

## Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni Individuali:** Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare indumenti protettivi.

**Per i responsabili in caso di emergenza** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare le acque superficiali.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi di Contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica:** Spalare o scopare via. Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

§ 8, 12, 13.

## Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Considerazioni generali d'igiene:

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene. Tenere a temperatura tra 0 °C e 40 °C. Confezioni o volumi.

Materiali per l'imballaggio

**7.3. Usi finali specifici**

Usi particolari

fertilizzante; Leggere e seguire le istruzioni riportate sull'etichetta; [www.everris.com](http://www.everris.com)

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**8.1. Parametri di controllo**

<u>Urea</u>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norvegia	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine
<u>DTPA di ferro</u>	
Danimarca	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

Finlandia	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<i>EDTA di manganese</i>	
Czech Republic OEL	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irlanda	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
<i>acido borico, H3BO3</i>	
il Belgio - 8 h VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Mak tedesco:	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portogallo	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>
Svizzera	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<i>Chelato di rame (EDTA)</i>	
Austria	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O</i>	
Austria	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Danimarca	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
La Svezia OEL 8 H	5 mg/m <sup>3</sup> LLV
Svizzera	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Uk oel/mel:	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

nessun dato disponibile

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

nessun dato disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto:**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Dispositivi di protezione individuale**

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza ben aderenti

Protezione delle mani:

guanti in PVC o altro materiale plastico.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare normali abiti da lavoro leggeri.

Misure di igiene

Usare buone pratiche di pulizia. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

**Section 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato Fisico:</b>	solido
<b>Aspetto:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	biancastro.
<b>Odore</b>	non significativo
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	solido, non applicabile
<b>punto di infiammabilità</b>	solido, non applicabile
<b>velocità di evaporazione</b>	solido, non applicabile
<b>infiammabilità (solidi, gas)</b>	non infiammabile
<b>Pressione di vapore</b>	solido, non applicabile
<b>Densità del Vapore</b>	solido, non applicabile
<b>gravità specifica</b>	nessun dato disponibile
<b>Idrosolubilità</b>	Solubile in acqua
<b>La solubilità/le solubilità</b>	nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	solido, non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non presenta pericolo di esplosione. In base ai dati degli ingredienti.

**9.2. Altre informazioni****Densità apparente:** 800 - 1100 kg/m<sup>3</sup>**Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Non reattivo.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose****Prodotti di decomposizione pericolosi:**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

**Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti. Acidi e basi. Forti agenti riducenti. Materiali infiammabili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno durante la normale trasformazione.

**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Informazioni sul prodotto****inalazione**

Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

**Contatto con gli occhi:**

Può provocare irritazione.

**Contatto con la pelle:**

Può provocare irritazione.

**Ingestione:** L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.  
**Tossicità acuta sconosciuta** 0% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

### Informazioni sull'Ingrediente

Componenti	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
acido borico, H3BO3	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h
Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O	= 4233 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**corrosione/irritazione della pelle**  
**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Vedere anche la sezione 3.

Vedere anche la sezione 3.

**Sensibilizzazione**

Vedere anche la sezione 3.

**effetti mutageni:**

Vedere anche la sezione 3.

**Cancerogenicità**

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

### Tossicità per la riproduzione

Componenti	EU - GHS - SV - CLP (1272/2008) - Reproductive Toxicity
acido borico, H3BO3	Reproductive Toxicity - Repr. 1B: H360FD May damage fertility. May damage the unborn child. (C >= 5.5 %)

**Teratogenicità**

nessun dato disponibile.

**STOT - esposizione singola**

Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso.

**STOT - esposizione ripetuta**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**Pericolo in caso di aspirazione**

nessun dato disponibile.

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Non autorizzare un'immissione incontrollata del prodotto nell'ambiente.

0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Componenti	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
Urea		16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
acido borico, H3BO3			115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componenti	LOGPOW
Urea	-1.59
acido borico, H3BO3	-0.757

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile.

### 12.6. Altri effetti avversi

non applicabile

## Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Smaltimento dei residui**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire come prodotto inutilizzato.

**Imballaggio contaminato**

Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

**altre informazioni**

Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

## Section 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**IMO / IMDG****14.1****No UN:**

Non regolamentato

**14.2****Nome di spedizione appropriato:**

Non regolamentato

**14.3****Classe di rischio:**

Non regolamentato

**14.4****Gruppo d'imballaggio:**

Non regolamentato

**14.5****Inquinante marino**

Nessun informazioni disponibili

**14.6****Disposizioni Particolari**

Nulla

**14.7**

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non regolamentato

**ADR/RID****14.1****No UN:**

Non regolamentato

**14.2****Nome di spedizione appropriato:**

Non regolamentato

**14.3****Classe di rischio:**

Non regolamentato

**14.4****Gruppo d'imballaggio:**

Non regolamentato

**14.5****Rischio ambientale**

Non regolamentato

**14.6****Disposizioni Particolari**

Nulla

**IATA****14.1****No UN:**

Non regolamentato

**14.2****Nome di spedizione appropriato:**

Non regolamentato

**14.3****Classe di rischio:**

Non regolamentato

**14.4****Gruppo d'imballaggio:**

Non regolamentato

**14.5****Rischio ambientale**

Non regolamentato

**14.6****Disposizioni Particolari**

Nulla

## Section 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Disposizioni nazionali****Francia****ICPE (FR):**

Non regolamentato

BelgioGermania**Classifica un pericolo (WGK)**

1 (Classificazione Everris)

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )	class 1
acido bórico, H3BO3 10043-35-3 ( < 0.1% )	class 1
Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O 7631-95-0 ( < 0.1% )	class 1

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**Section 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo di frasi R menzionati nella sezione 3**

R22 - Nocivo per ingestione

R60 - Può ridurre la fertilità

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati

**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

H302 - Nocivo se ingerito

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

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.

**Procedura di classificazione**

- Metodo di calcolo

- Parere di un esperto e determinazione della forza probante

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

secondo Regolamento 1907/2006/CE - 453/2010

Regolamento (CE) n. 1272/2008



<b>Preparato da:</b>	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
<b>Data di pubblicazione</b>	14-ott-2013
<b>Revisione</b>	03-mar-2015
<b>Motivo della revisione:</b>	*** Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti.

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

L'informazione riportata é, a parita della conoscenza e giudizio in possesso della Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si da alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilita e, Everris non é imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Everris non é imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**