



# Scheda di Sicurezza

secondo direttiva 1907/2006/CE

Data di stampa: 13-feb-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 13-feb-2008

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### Identificazione della sostanza/preparato

**Codice prodotto:** 2112.02.02  
**Nome del prodotto:** Peters Professional 20+10+20  
**Sinonimi:** Peters Professional 20+4.4+16.6

### Utilizzazione della sostanza/preparato

**Utilizzi raccomandati:** Concime idrosolubile.

### Identificazione della società/impresa

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

**Telefono di emergenza:** • +44 (0)208 762 8322

**Email** INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Classificazione

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Direttiva 1999/45/CE  
 O - Comburente

### Maggiori pericoli

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### Natura chimica del preparato

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
acido bórico, H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	< 1%	233-139-2	NE
Chelato di rame (EDTA)	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
EDTA di manganese	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Sodium molybdate, Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Potassio nitrato, KNO <sub>3</sub>	7757-79-1	> 25%	231-818-8	O;R08
nitrato di ammonio, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08

NE = Non-Established

**Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16**

#### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Informazione generale:** Verificare lo stato di coscienza, polso e respirazione; mettere in posizione laterale di sicurezza o rianimare .
- Ingestione:** Eventuali sintomi: nausea e/o vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Se necessario consultare un medico.
- Inalazione:** In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico. Eventuali sintomi: tosse o dispnea. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Portare all'aria aperta.
- Contatto con la pelle:** Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori:** Evitare il contatto con gli occhi. Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Idonei mezzi estinguenti:**  
Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione .
- Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:**  
Non applicabile
- Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati:**  
Coinvolto in un incendio presenta rischio di gas tossici nei fumi.
- Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:**  
Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa.
- Metodi specifici:**  
Arginare e raccogliere l'acqua usata per combattere il fuoco.

#### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

### **Precauzioni per le persone:**

Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare indumenti protettivi.

### **Precauzioni ambientali:**

Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non contaminare le acque superficiali.

### **Metodi di bonifica:**

Spalare o scopare via. Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### **Manipolazione:**

#### **Misure/Precauzioni tecniche:**

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

#### **Consigli per l'utilizzo sicuro:**

Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

### **Immagazzinamento:**

#### **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.

#### **Prodotti incompatibili:**

Conservare al riparo dal:  
Materiali infiammabili

#### **Impieghi particolari:**

Concime idrosolubile.

#### **Materiale di imballaggio:**

Sacco plastico

#### **Classificazione di rischio, secondo il VCI (Germania)**

5.1B

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

#### **Dati di progetto:**

Prevedere una ventilazione adeguata.

### **Controllo dell'esposizione professionale**

#### **Protezione individuale**

##### **Protezione respiratoria:**

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

##### **Protezione delle mani:**

guanti in PVC o altro materiale plastico.

##### **Protezione degli occhi/del viso:**

Occhiali di sicurezza ben aderenti.

##### **Protezione della pelle e del corpo:**

Non applicabile.

**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.

**Valori limite per l'esposizione****Controllo dell'esposizione ambientale**

Evitare la formazione di polvere.

*acido borico, H3BO3*

il Belgio - 8 h VLE  
Germania TRGS900  
Portogallo TWAs

2 mg/m<sup>3</sup> TWA  
0.5 mg/m<sup>3</sup> TWA  
2 mg/m<sup>3</sup> TWA

*Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour  
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)

6 mg/m<sup>3</sup>  
5 mg/m<sup>3</sup>

*nitrate di ammonio, NH4NO3*

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Informazioni generali**

**Stato fisico:** solido  
**Aspetto:** polvere  
**Colore:** biancastro  
**Odore:** Nessuna informazione disponibile

**Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente**

**Densità apparente:** 800 - 1100 kg/m<sup>3</sup>  
**Solubilità:** completamente solubile  
**Idrosolubilità:** +/- 30 - 45 kg/100L

**Informazioni supplementari**

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità:** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**Condizioni da evitare:** Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

**Materiali da evitare:** Materiale combustibile.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Informazione sui componenti**

*Chelato di rame (EDTA)***DL50/orale/su ratto =** > 1000 mg/kg*Sodium molybdate, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O***DL50/orale/su ratto =** 4000 mg/kg*Potassio nitrato, KNO<sub>3</sub>***DL50/orale/su ratto =** 3750mg/kg*nitrato di ammonio, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>***DL50/orale/su ratto =** 410 mg/kg**Informazioni sul prodotto****Effetti locali****Irritazione della pelle:** Può causare irritazione cutanea a persone predisposte**Irritazione agli occhi:** Può causare irritazione agli occhi di persone predisposte**Inalazione:** Può provocare sensibilizzazione per inalazione**Ingestione:** L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Informazioni sul prodotto****Classifica un pericolo (WGK)** 1 (Classificazione Scotts)**Informazione sui componenti***Sodium molybdate, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O***Effetti legati all'ecotossicità**

LC50/96 ore/trota iridea =&gt; 2800 g/l

*nitrato di ammonio, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>***Effetti legati all'ecotossicità**CE50/48h/Dafnia =100 µg/l  
LC50/96 ore/trota iridea =10 µg/l  
CE50/72h/alga = 74000 µg/l**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Metodi di eliminazione dei rifiuti:** Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale**Contenitori contaminati:** Contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche secondo le vigenti leggi locali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Informazioni sul prodotto

Stato fisico: solido

### ADR/RID

No UN: 1479  
Nome di spedizione appropriato: Solido comburente, n.a.s..  
Classe di rischio: 5.1  
Gruppo d'imballaggio: PG III  
Descrizione: Nitrato di potassio, Nitrato di ammonio

### IATA-DGR

No UN: N.A.

### IMO / IMDG

No UN: 1479  
Nome di spedizione appropriato: Solido comburente, n.a.s..  
Classe di rischio: 5.1  
Gruppo d'imballaggio: PG III  
Descrizione: Nitrato di potassio, Nitrato di ammonio



## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### Indicazione di pericolo:

O - Comburente.



### Fraasi "R"

R 8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili.

ICPE (FR): Installazione classificata Art 1331, 1230

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### **Testo di frasi R menzionati nella sezione 3**

R 8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R22 - Nocivo per ingestione.

### **Motivo della revisione:**

\*\*\* Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti

### **Preparato da:**

Regulatory Affairs Department.

L'informazione riportata é, a parità della conoscenza e giudizio in possesso della Scotts alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si dà alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilità e, Scotts 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, Scotts 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 Sicurezza Prodotto**