



# Scheda di Sicurezza

secondo direttiva 1907/2006/CE

Data di stampa: 05-mar-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 05-mar-2008

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

### Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 2930.03.01  
 Nome del prodotto: Solinure 10+5+40+2MgO  
 Sinonimi: Solinure 10+2.2+33.2

### 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

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          |
| EDTA di manganese                            | 15375-84-5 | < 1%      | 239-407-5 | NE              |

| Componenti  | No. CAS    | % in peso | No. CE.   | Classificazione |
|---|------------|-----------|-----------|-----------------|
| Potassio nitrato, KNO <sub>3</sub>                                    | 7757-79-1  | > 25%     | 231-818-8 | O;R08           |
| Sodium molybdate, Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O | 7631-95-0  | < 1%      | 231-298-2 | NE              |
| Ferro-EDTA  | 239-8002-2 | < 1%      | 239-802-2 | NE              |

NE = Non-Established

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

#### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Informazione generale:</b>  | Verificare lo stato di coscienza, polso e respirazione; mettere in posizione laterale di sicurezza o rianimare .  |
| <b>Ingestione:</b>             | 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 somministrare alcunchè a persone svenute. Se necessario consultare un medico. |
| <b>Inalazione:</b>             | Eventuali sintomi: tosse o dispnea. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.   |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.   |

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

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

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Precauzioni per le persone:</b> | Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare indumenti protettivi. |
| <b>Precauzioni ambientali:</b>     | 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. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

## 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 monouso in PVC.

**Protezione degli occhi/del viso:**

Occhiali di sicurezza.

**Protezione della pelle e del corpo:**

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

**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**

Non scaricare il prodotto nelle fogne.

*acido bórico, H3BO3*

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| il Belgio - 8 h VLE | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA   |
| Germania TRGS900    | 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA |
| Portogallo TWAs     | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA   |

*Sodium molybdate, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O*

|   |                     |
|---|---------------------|
| Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour | 6 mg/m <sup>3</sup> |
| France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)     | 5 mg/m <sup>3</sup> |

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Informazioni generali**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>Stato fisico:</b> | solido                           |
| <b>Aspetto:</b>      | polvere                          |
| <b>Colore:</b>       | giallo chiaro                    |
| <b>Odore:</b>        | Nessuna informazione disponibile |

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

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Densità apparente:</b> | 800 - 1100 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Solubilità:</b>        | completamente solubile       |
| <b>Idrosolubilità:</b>    | 25 kg/100L                   |

**Informazioni supplementari**

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

|   |   |
|---|---|
| <b>Stabilità:</b>                             | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  |
| <b>Condizioni da evitare:</b>                 | Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.                     |
| <b>Materiali da evitare:</b>                  | Materiale combustibile.   |
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | 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**

|  |              |
|--|--------------|
| <i>Chelato di rame (EDTA)</i>  |              |
| <b>DL50/orale/su ratto =</b>   | > 1000 mg/kg |
| <i>Potassio nitrato, KNO<sub>3</sub></i>                               |              |
| <b>DL50/orale/su ratto =</b>   | 3750mg/kg    |
| <i>Sodium molybdate, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</i> |              |
| <b>DL50/orale/su ratto =</b>   | 4000 mg/kg   |

**Informazioni sul prodotto**

**Effetti locali**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Irritazione della pelle:</b> | Può causare irritazione cutanea a persone predisposte                            |
| <b>Irritazione agli occhi:</b>  | Può causare irritazione agli occhi di persone predisposte                        |
| <b>Inalazione:</b>              | Può provocare sensibilizzazione per inalazione                                   |
| <b>Ingestione:</b>              | L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b> |
|------------------------------------|

**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 => 2800 g/l

|   |
|---|
| <b>13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b> |
|---|

**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.

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b> |
|---------------------------------------|

**Informazioni sul prodotto**

**Stato fisico:** solido

**ADR/RID**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>No UN:</b>                          | 1479                       |
| <b>Nome di spedizione appropriato:</b> | Solido comburente, n.a.s.. |
| <b>Classe di rischio:</b>              | 5.1                        |
| <b>Gruppo d'imballaggio:</b>           | PG II                      |
| <b>Descrizione:</b>                    | Nitrato di potassio        |

**IATA-DGR**

**No UN:** N.A.

**IMO / IMDG**

Codice prodotto: 2930.03.01

Solinure 10+5+40+2MgO

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>No UN:</b>                          | 1479                      |
| <b>Nome di spedizione appropriato:</b> | Solido comburente, n.a.s. |
| <b>Classe di rischio:</b>              | 5.1                       |
| <b>Gruppo d'imballaggio:</b>           | PG II                     |
| <b>Descrizione:</b>                    | Nitrato di potassio       |



## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### Indicazione di pericolo:

O - Comburente.



### Frase "R"

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

### Frase "S"

S17 - Tenere lontano da sostanze combustibili.

## 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 è, 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 implicita o espressa, dell'accuratezza o attendibilità e, Scotts non è 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 è 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

**Codice prodotto:** 2930.03.01

**Solinure 10+5+40+2MgO**

**Fine della Scheda Sicurezza Prodotto**