



# Scheda di Sicurezza

secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data di stampa: 10-set-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 10-set-2008

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

### Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 6680.02.50  
 Nome del prodotto: Osmocote Exact Tablet  
 14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 5 g

### Utilizzazione della sostanza/preparato

Utilizzi raccomandati: Fertilizzante granulare.

### 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, conformemente alle direttive 1999/45/CE, non è pericoloso

### Maggiori pericoli

nessuno(a)

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### Natura chimica del preparato

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
nitrate di ammonio, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08
acido borico, H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.1;R60-61

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
Calcium carbonate, CaCO <sub>3</sub>	471-34-1	1 - 5%	207-439-9	NE
Solfato di rame, CuSO <sub>4</sub>	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Solfato di ferro, FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22
Ferro-EDTA	239-8002-2	< 1%	239-802-2	NE
Ossido di magnesio, MgO	1309-48-4	1 - 5%	215-171-9	NE
Solfato di manganese, MnSO <sub>4</sub>	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Potassio nitrato, KNO <sub>3</sub>	7757-79-1	5 - 10%	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

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:** In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Ingestione:** Sciacquarsi la bocca. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Inalazione:** Non applicabile. Formazione di polvere é da escludersi in caso il prodotto venga usato secondo il suo specifico scopo e l'avvolgimento del prodotto rimanga intatto. In caso di prolungata inalazione del prodotto, però, portare la persona interessata all'aria aperta.
- Contatto con la pelle:** Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi:** Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

#### 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:**  
In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

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

Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

### **Precauzioni ambientali:**

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

### **Metodi di bonifica:**

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

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### **Manipolazione:**

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

Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

### **Immagazzinamento:**

#### **Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:**

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:**

Nessuna informazione disponibile

#### **Impieghi particolari:**

Fertilizzante granulare. Tablet avvolto da resina.

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

Sacco plastico, Contenitore di cartone

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

### **Dati di progetto:**

Prevedere una ventilazione adeguata.

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

#### **Protezione individuale**

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

Non applicabile.

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

guanti in PVC o altro materiale plastico.

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

Non applicabile.

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

Normali precauzioni di sicurezza durante l'utilizzo del prodotto garantiranno protezione adeguata verso questo potenziale effetto.

##### **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 contaminare la rete idrica con il materiale.

*nitrate di ammonio, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*Czech Republic OEL = 10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA*acido bórico, H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>*il Belgio - 8 h VLE 2 mg/m<sup>3</sup> TWAGermania TRGS900 2.6 mg/m<sup>3</sup> TWAPortogallo TWAs 2 mg/m<sup>3</sup> TWA*Calcium carbonate, CaCO<sub>3</sub>*il Belgio - 8 h VLE 10 mg/m<sup>3</sup> TWACzech Republic OEL = 10.0 mg/m<sup>3</sup> TWAFrance INRS (VME) 10 mg/m<sup>3</sup> VMEPortogallo TWAs 10 mg/m<sup>3</sup> TWASpain - Valores Limite Ambientales - VLE 10 mg/m<sup>3</sup> VLA-EDUK EH40 WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> TWA4 mg/m<sup>3</sup> TWA*Solfato di rame, CuSO<sub>4</sub>*Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m<sup>3</sup> TWAGermania (DFG) MAK 0.1 mg/m<sup>3</sup> MAKLa Svezia OEL 8 H 0.2 mg/m<sup>3</sup> LLV1 mg/m<sup>3</sup> LLV*Solfato di ferro, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O*il Belgio - 8 h VLE 1 mg/m<sup>3</sup>Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m<sup>3</sup>L'Olanda OEL MAC's 1 mg/m<sup>3</sup>Norvegia 8h 0.01 mg/m<sup>3</sup>Portogallo TWAs 1 mg/m<sup>3</sup> TWASpain - Valores Limite Ambientales - VLE 1 mg/m<sup>3</sup> VLA-EDUK EH40 WEL: LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m<sup>3</sup>STEL (15 min) 2mg/m<sup>3</sup>*Ossido di magnesio, MgO*l'Austria MAKs 6 mg/m<sup>3</sup>il Belgio - 8 h VLE 10 mg/m<sup>3</sup>Czech Republic OEL = 5 mg/m<sup>3</sup> TWAFrance - Valeurs Limites d'exposition (VLE) 10 mg/m<sup>3</sup>France INRS (VME) 10 mg/m<sup>3</sup> VMEGermania (DFG) MAK 6 mg/m<sup>3</sup>L'Olanda OEL MAC's 10 mg/m<sup>3</sup>Norvegia 8h 10 mg/m<sup>3</sup>Portogallo TWAs 10 mg/m<sup>3</sup> TWASpain - Valores Limite Ambientales - VLE 10 mg/m<sup>3</sup> VLA-EDUK EH40 WEL: 10 mg/m<sup>3</sup>*Solfato di manganese, MnSO<sub>4</sub>*il Belgio - 8 h VLE 0.2 mg/m<sup>3</sup>Czech Republic OEL = 1 mg/m<sup>3</sup> TWAFinland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 0.5 mg/m<sup>3</sup>Germania TRGS900 0.5 mg/m<sup>3</sup> TWAGermania (DFG) MAK 0.5 mg/m<sup>3</sup> MAKL'Olanda OEL MAC's 1 mg/m<sup>3</sup>Norvegia 8h 2.5 mg/m<sup>3</sup>Portogallo TWAs 0.2 mg/m<sup>3</sup> TWASpain - Valores Limite Ambientales - VLE 0.2 mg/m<sup>3</sup> VLA-EDLa Svezia OEL 8 H 0.1 mg/m<sup>3</sup> LLV0.2 mg/m<sup>3</sup> LLV

UK EH40 WEL: 5 mg/m<sup>3</sup>*Sodium molybdate, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O*

il Belgio - 8 h VLE	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Czech Republic OEL	= 5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	6 mg/m <sup>3</sup>
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	5 mg/m <sup>3</sup>
France INRS (VME)	5 mg/m <sup>3</sup> VME
Norvegia 8h	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portogallo TWAs	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	5 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
La Svezia OEL 8 H	10 mg/m <sup>3</sup> LLV
	5 mg/m <sup>3</sup> LLV

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****Informazioni generali**

<b>Stato fisico:</b>	solido
<b>Aspetto:</b>	Tablet avvolto da resina
<b>Colore:</b>	marrone, verde
<b>Odore:</b>	Nessuna informazione disponibile

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

<b>Solubilità:</b>	Membrana non solubile, rilascia gli elementi nutritivi attraverso la membrana
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	non infiammabile

**Informazioni supplementari**

<b>Densità apparente:</b>	nessun dato disponibile
---------------------------	-------------------------

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<b>Stabilità:</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.
<b>Materiali da evitare:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Informazione sui componenti**

<i>nitrato di ammonio, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
<b>DL50/orale/su ratto =</b>	410 mg/kg

Codice prodotto: 6680.02.50

Osmocote Exact Tablet  
14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 5 g

Solfato di rame,  $CuSO_4$   
DL50/orale/su ratto = 960 mg/kg

Solfato di ferro,  $FeSO_4+1H_2O$   
DL50/orale/su ratto = 1389 mg/kg

Solfato di manganese,  $MnSO_4$   
DL50/orale/su ratto = 9 g/kg

Potassio nitrato,  $KNO_3$   
DL50/orale/su ratto = 3750mg/kg

Sodium molybdate,  $Na_2MoO_4+2H_2O$   
DL50/orale/su ratto = 4000 mg/kg

#### Informazioni sul prodotto

DL50/orale/su ratto = > 10 gr/kg

#### 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

*nitrato di ammonio,  $NH_4NO_3$*

**Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia =100 µg/l  
LC50/96 ore/trota iridea =10 mg/l  
CE50/72h/alga = 74000 µg/l

*Solfato di rame,  $CuSO_4$*

**Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia =0.8 mg/l

*Solfato di ferro,  $FeSO_4+1H_2O$*

Codice prodotto: 6680.02.50

**Osmocote Exact Tablet**  
**14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 5 g**

**Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia = >100mg/l  
LC50/96 ore/trota iridea = >72.5mg/l (6d)  
CE50/72h/alga = 22mg/l

*Solfato di manganese, MnSO4*

**Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia => 100 mg/l

*Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O*

**Effetti legati all'ecotossicità**

LC50/96 ore/trota iridea => 2800 g/l

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodi di eliminazione dei rifiuti:** Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

**Contenitori contaminati:** Le scatole di cartone possono essere consegnate ad impianti locali per il riciclaggio..

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Informazioni sul prodotto**

**Stato fisico:** solido

**ADR/RID**

**No UN:** Materiale non classificato per il trasporto

**IATA-DGR**

**No UN:** Materiale non classificato per il trasporto

**IMO / IMDG**

**No UN:** Materiale non classificato per il trasporto

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

**Indicazione di pericolo:**

Il prodotto non deve essere classificato secondo le norme UE.

**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.

R60 - Può ridurre la fertilità.

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati.

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.

R48/20/22 - Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### **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**