



# Scheda di Sicurezza

secondo direttiva 1907/2006/CE

Data di stampa: 06-mar-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 06-mar-2008

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

### Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 4162.02.01  
 Nome del prodotto: Osmocote Topdress 23+5+10+4MgO

### 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
Biuret	108-19-0	1 - 5%	203-559-0	Xi;R36/37/38
Zolfo (S)	7704-34-9	5 - 10%	NE	F;R11 Xi;R36/37/38
Ossido di magnesio, MgO	1309-48-4	1 - 5%	215-171-9	NE

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
sulfato di calcio, CaSO <sub>4</sub>	10101-41-4	< 1%	231-900-3	NE
nitrato di ammonio, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	5 - 10%	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:** In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Ingestione:** 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. In caso di difficoltà respiratorie persistenti praticare l'ossigenoterapia .  
Eventuali sintomi: nausea e/o vomito.
- Inalazione:** In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. Eventuali sintomi: tosse o dispnea. Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Contatto con la pelle:** Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Idonei mezzi estinguenti:**  
Utilizzare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiumogeno.
- Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:**  
Nessuna informazione disponibile
- Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati:**  
La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
- Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:**  
Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

#### 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.
- 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:**

Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

**Consigli per l'utilizzo sicuro:**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

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

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. 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:**

Non applicabile

**Impieghi particolari:**

Fertilizzante granulare.

## 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:**

Occhiali di sicurezza.

**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 scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**Zolfo (S)**

France INRS (VME)

VME (poussières) = 10 mg/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> TWA

France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)

10 mg/m<sup>3</sup>

France INRS (VME)

10 mg/m<sup>3</sup> VME

Germania (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> TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup>

*sulfato di calcio, CaSO<sub>4</sub>*

France INRS (VME)	10 mg/m <sup>3</sup> VME
Germania (DFG) MAK	1.5 mg/m <sup>3</sup> MAK
	4 mg/m <sup>3</sup> MAK
L'Olanda OEL MAC's	0.5 mg/m <sup>3</sup> MAC
Portogallo TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
	4 mg/m <sup>3</sup> TWA

*nitrato di ammonio, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*

Czech Republic OEL	= 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
--------------------	------------------------------

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Informazioni generali**

<b>Stato fisico:</b>	solido
<b>Aspetto:</b>	granuli
<b>Colore:</b>	grigio scuro, Brunastro
<b>Odore:</b>	Nessuna informazione disponibile

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

<b>Temperatura di decomposizione:</b>	> 150°C
<b>Densità apparente:</b>	800 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilità:</b>	moderatamente solubile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	non infiammabile

**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.
<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**

**Biuret**

DL50/orale/su ratto = &gt; 5 g/kg

**Zolfo (S)**

DL50/orale/su ratto = &gt; 2000 mg/kg

DL50/cutanea/su ratto = &gt; 2000 mg/kg

CL50/inalazione/4 ore/su ratto = &gt; 5,4 mg/l

**nitrate di ammonio, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**

DL50/orale/su ratto = 410 mg/kg

**Altre informazioni sulla tossicità acuta:** Nessuna informazione disponibile**Informazioni sul prodotto****Effetti locali****Irritazione della pelle:** Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.**Irritazione agli occhi:** Il contatto con gli occhi può causare irritazione.**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****nitrate 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

Non si hanno informazioni ecologiche né sul prodotto, né su suoi ingredienti

**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:** Materiale non classificato per il trasporto

### IATA-DGR

**No UN:** N.A.

### 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

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Testo di frasi R menzionati nella sezione 3

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

R11 - Facilmente infiammabile.

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

### 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 parita della conoscenza e giudizio in possesso della Scotts 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, 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**