



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: 6680.02.75
 Nome del prodotto: Osmocote Exact Tablet
 14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 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 ₄ NO ₃	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08
acido borico, H ₃ BO ₃	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.1;R60-61

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
Calcium carbonate, CaCO ₃	471-34-1	1 - 5%	207-439-9	NE
Solfato di rame, CuSO ₄	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Solfato di ferro, FeSO ₄ +1H ₂ 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 ₄	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Potassio nitrato, KNO ₃	7757-79-1	5 - 10%	231-818-8	O;R08
Sodium molybdate, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ 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 fognie. 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, NH₄NO₃*Czech Republic OEL = 10.0 mg/m³ TWA*acido bórico, H₃BO₃*il Belgio - 8 h VLE 2 mg/m³ TWAGermania TRGS900 2.6 mg/m³ TWAPortogallo TWAs 2 mg/m³ TWA*Calcium carbonate, CaCO₃*il Belgio - 8 h VLE 10 mg/m³ TWACzech Republic OEL = 10.0 mg/m³ TWAFrance INRS (VME) 10 mg/m³ VMEPortogallo TWAs 10 mg/m³ TWASpain - Valores Limite Ambientales - VLE 10 mg/m³ VLA-EDUK EH40 WEL: 10 mg/m³ TWA4 mg/m³ TWA*Solfato di rame, CuSO₄*Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m³ TWAGermania (DFG) MAK 0.1 mg/m³ MAKLa Svezia OEL 8 H 0.2 mg/m³ LLV1 mg/m³ LLV*Solfato di ferro, FeSO₄+1H₂O*il Belgio - 8 h VLE 1 mg/m³Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m³L'Olanda OEL MAC's 1 mg/m³Norvegia 8h 0.01 mg/m³Portogallo TWAs 1 mg/m³ TWASpain - Valores Limite Ambientales - VLE 1 mg/m³ VLA-EDUK EH40 WEL: LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³STEL (15 min) 2mg/m³*Ossido di magnesio, MgO*l'Austria MAKs 6 mg/m³il Belgio - 8 h VLE 10 mg/m³Czech Republic OEL = 5 mg/m³ TWAFrance - Valeurs Limites d'exposition (VLE) 10 mg/m³France INRS (VME) 10 mg/m³ VMEGermania (DFG) MAK 6 mg/m³L'Olanda OEL MAC's 10 mg/m³Norvegia 8h 10 mg/m³Portogallo TWAs 10 mg/m³ TWASpain - Valores Limite Ambientales - VLE 10 mg/m³ VLA-EDUK EH40 WEL: 10 mg/m³*Solfato di manganese, MnSO₄*il Belgio - 8 h VLE 0.2 mg/m³Czech Republic OEL = 1 mg/m³ TWAFinland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 0.5 mg/m³Germania TRGS900 0.5 mg/m³ TWAGermania (DFG) MAK 0.5 mg/m³ MAKL'Olanda OEL MAC's 1 mg/m³Norvegia 8h 2.5 mg/m³Portogallo TWAs 0.2 mg/m³ TWASpain - Valores Limite Ambientales - VLE 0.2 mg/m³ VLA-EDLa Svezia OEL 8 H 0.1 mg/m³ LLV0.2 mg/m³ LLV

UK EH40 WEL: 5 mg/m³*Sodium molybdate, Na₂MoO₄+2H₂O*

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

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

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

Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

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

Informazioni supplementari

Densità apparente:	nessun dato disponibile
---------------------------	-------------------------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Informazione sui componenti**

<i>nitrate di ammonio, NH₄NO₃</i>	
DL50/orale/su ratto =	410 mg/kg

Codice prodotto: 6680.02.75

Osmocote Exact Tablet
14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 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: 6680.02.75

Osmocote Exact Tablet
14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 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