



Scheda di Sicurezza

secondo direttiva 2001/58/CE

Data di stampa: 11-giu-2007

Numero di revisione: 0

Data di revisione:

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

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 6673.02.04
Nome del prodotto: Osmocote Exact Tablet 15+9+9 (5g) 5-6M
Sinonimi: Osmocote Exact tablet 15+4.0+7.5 (5g) 5-6M

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

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica del preparato

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
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
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	10 - 25%	231-818-8	O;R08
Sodium molybdate, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
nitrato di ammonio, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08
sulfato di calcio, CaSO ₄	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Ossido di magnesio, MgO	1309-48-4	< 1%	215-171-9	NE

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

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione

Il prodotto, conformemente alle direttive 1999/45/CE, non è pericoloso

Maggiori pericoli

nessuno(a)

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale:	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
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:

Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati:

Il prodotto si combustiona lentamente! In caso di incendio, raffreddare con acqua o spray d'acqua. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

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.

Solfato di rame, CuSO4

l'Austria MAKs
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour
Germania (DFG) MAK
La Svezia OEL 8 H

0.1 mg/m³ MAK
1 mg/m³ TWA
0.1 mg/m³ MAK
0.2 mg/m³ LLV
1 mg/m³ LLV

Solfato di ferro, FeSO4+1H2O

il Belgio - 8 h VLE
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour
L'Olanda OEL MAC's
Norvegia 8h

1 mg/m³
1 mg/m³
1 mg/m³
0.01 mg/m³

Portogallo TWAs	1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³
 <i>Solfato di manganese, MnSO4</i>	
l'Austria MAKs	0.5 mg/m ³ MAK
il Belgio - 8 h VLE	0.2 mg/m ³
Czech Republic OEL	Listed
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m ³
Germania TRGS900	0.5 mg/m ³ TWA
Germania (DFG) MAK	0.5 mg/m ³ MAK
L'Olanda OEL MAC's	1 mg/m ³
Norvegia 8h	2.5 mg/m ³
Portogallo TWAs	0.2 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED
La Svezia OEL 8 H	0.1 mg/m ³ LLV
	0.2 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³
 <i>Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O</i>	
l'Austria MAKs	5 mg/m ³ MAK
il Belgio - 8 h VLE	5 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	Listed
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
L'Olanda OEL MAC's	5 mg/m ³ MAC
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
 <i>nitrate di ammonio, NH4NO3</i>	
Czech Republic OEL	Listed
 <i>solfato di calcio, CaSO4</i>	
l'Austria MAKs	6 mg/m ³ MAK
il Belgio - 8 h VLE	10 mg/m ³ TWA
France INRS (VME)	10 mg/m ³ VME
Germania TRGS900	6 mg/m ³ TWA
Germania (DFG) MAK	1.5 mg/m ³ MAK
	4 mg/m ³ MAK
L'Olanda OEL MAC's	0.5 mg/m ³ MAC
Portogallo TWAs	10 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA
	4 mg/m ³ TWA
 <i>Ossido di magnesio, MgO</i>	
l'Austria MAKs	6 mg/m ³
il Belgio - 8 h VLE	10 mg/m ³
Czech Republic OEL	Listed
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	10 mg/m ³
France INRS (VME)	10 mg/m ³ VME
Germania (DFG) MAK	6 mg/m ³
L'Olanda OEL MAC's	10 mg/m ³
Norvegia 8h	10 mg/m ³

Portogallo TWAs
 Spain - Valores Limite Ambientales - VLE
 UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA
 10 mg/m³ VLA-ED
 10 mg/m³

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

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

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

Solfato di rame, CuSO₄
DL50/orale/su ratto = 960 mg/kg

Solfato di ferro, FeSO₄+1H₂O
DL50/orale/su ratto = 1389 mg/kg

Solfato di manganese, MnSO₄
DL50/orale/su ratto = 9 g/kg

Potassio nitrato, KNO₃
DL50/orale/su ratto = 3750mg/kg

*Sodium molybdate, Na₂MoO₄+2H₂O***DL50/orale/su ratto =** 4000 mg/kg*nitrato di ammonio, NH₄NO₃***DL50/orale/su ratto =** 410 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***Solfato di rame, CuSO₄***Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia = 0.8 mg/l

*Solfato di ferro, FeSO₄+1H₂O***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

*nitrato di ammonio, NH₄NO₃***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: 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.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2

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

R22 - Nocivo per ingestione.

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

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