



Scheda di Sicurezza

secondo direttiva 1907/2006/CE

Data di stampa: 29-feb-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 29-feb-2008

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

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 4259.01.01
 Nome del prodotto: Sportsmaster 26+5+11+2MgO
 Sinonimi: Sportsmaster 26+2.2+9.1+1.2Mg

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
Manganese Oxide	1344-43-0	< 1%	215-202-6	NE
Solfato di manganese, MnSO4	7785-87-7	0.1 - 1.5%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
Iron Oxide	1309-37-1	< 1%	215-168-2	NE
Solfato di rame, CuSO4	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Copper Oxide	1317-38-0	< 1%	215-269-1	Xn;R20/22
Zolfo (S)	7704-34-9	1 - 5%	NE	F;R11 Xi;R36/37/38
Solfato di ferro, FeSO4+1H2O	7720-78-7	0.1 - 1.5%	231-753-5	Xn;R22
Ossido di magnesio, MgO	1309-48-4	1 - 5%	215-171-9	NE
sulfato di calcio, CaSO4	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
nitrate di ammonio, NH4NO3	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:
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:
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 e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. Evacuare la zona e combattere il fuoco da una distanza di sicurezza.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone:

Evitare la formazione di polvere. Prevedere una ventilazione adeguata.

Precauzioni ambientali:

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

Metodi di bonifica:

Spalare o scopare via. 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:

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*Manganese Oxide*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 0.5 mg/m³ TWA
Germania (DFG) MAK 0.5 mg/m³ MAK

Solfato di manganese, MnSO4

il Belgio - 8 h VLE 0.2 mg/m³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 0.5 mg/m³
L'Olanda OEL MAC's 1 mg/m³
Norvegia 8h 2.5 mg/m³
UK EH40 WEL: 5 mg/m³

Iron Oxide

il Belgio - 8 h VLE 2 ppm TWA
5 mg/m³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 5 mg/m³ TWA
France INRS (VME) 5 mg/m³ VME
Germania (DFG) MAK 1.5 mg/m³ MAK
L'Olanda OEL MAC's 10 mg/m³ MAC
5 mg/m³ MAC
Norvegia 8h 3 mg/m³ TWA
Portogallo TWAs 5 mg/m³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE 5 mg/m³ VLA-ED
La Svezia OEL 8 H 3.5 mg/m³ LLV
UK EH40 WEL: 1 mg/m³ TWA
5 mg/m³ TWA

Solfato di rame, CuSO4

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m³ TWA

Copper Oxide

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m³ TWA
UK EH40 WEL: 0.2 ppm TWA
1 mg/m³ TWA

Zolfo (S)

France INRS (VME) VME (poussières) = 10 mg/m³

Solfato di ferro, FeSO4+1H2O

il Belgio - 8 h VLE 1 mg/m³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m³
L'Olanda OEL MAC's 1 mg/m³
Norvegia 8h 0.01 mg/m³
UK EH40 WEL: LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³
STEL (15 min) 2mg/m³

Ossido di magnesio, MgO

l'Austria MAKs 6 mg/m³
il Belgio - 8 h VLE 10 mg/m³
Czech Republic OEL = 5 mg/m³ TWA
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE) 10 mg/m³
France INRS (VME) 10 mg/m³ VME
Germania (DFG) MAK 6 mg/m³
L'Olanda OEL MAC's 10 mg/m³
Norvegia 8h 10 mg/m³

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

sulfato di calcio, CaSO₄

France INRS (VME)	10 mg/m ³ VME
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
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA
	4 mg/m ³ TWA

nitrate di ammonio, NH₄NO₃

Czech Republic OEL	= 10.0 mg/m ³ TWA
--------------------	------------------------------

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Stato fisico:	solido
Aspetto:	granulare
Colore:	marrone, rosa, grigio
Odore:	Nessuna informazione disponibile

Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

Temperatura di decomposizione:	> 150°C
Densità apparente:	816 kg/m ³
Solubilità:	Membrana non solubile, rilascia gli elementi nutritivi attraverso la membrana
Infiammabilità (solidi, gas):	non infiammabile

Informazioni supplementari

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Condizioni da evitare:	Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Materiali da evitare:	Materiale combustibile.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	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

Solfato di manganese, MnSO₄

DL50/orale/su ratto =	9 g/kg
<i>Solfato di rame, CuSO4</i>	
DL50/orale/su ratto =	960 mg/kg
<i>Zolfo (S)</i>	
DL50/orale/su ratto =	> 2000 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto =	> 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto =	> 5,4 mg/l
<i>Solfato di ferro, FeSO4+1H2O</i>	
DL50/orale/su ratto =	1389 mg/kg
<i>nitrate di ammonio, NH4NO3</i>	
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

Solfato di manganese, MnSO4

Effetti legati all'ecotossicità

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

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

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: 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

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.

R22 - Nocivo per ingestione.

R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione.

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

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

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R51/53 - Tossico 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