



# Scheda di Sicurezza

secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data di stampa: 29-set-2008\*\*\*

Numero di revisione: 2\*\*\*

Data di revisione: 29-set-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
Solfato di ferro, FeSO4+1H2O	7720-78-7	0.1 - 1.5%	231-753-5	Xn;R22
nitrato di ammonio, NH4NO3	6484-52-2	5 - 10%	229-347-8	O;R08
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
Zolfo (S)	7704-34-9	1 - 5%	NE	Xi;R36/37/38 ***

NE = Non-Established

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

#### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

<b>Informazione generale:</b>	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
<b>Ingestione:</b>	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.
<b>Inalazione:</b>	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.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	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*

il Belgio - 8 h VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Czech Republic OEL	= 1 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Germania TRGS900	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Germania (DFG) MAK	0.5 mg/m <sup>3</sup> MAK***
Norvegia 8h	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA
	1 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Portogallo TWAs	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED***
La Svezia OEL 8 H	0.1 mg/m <sup>3</sup> LLV
	0.2 mg/m <sup>3</sup> LLV***

*Solfato di manganese, MnSO4*

il Belgio - 8 h VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic OEL	= 1 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m <sup>3</sup>
Germania TRGS900	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Germania (DFG) MAK	0.5 mg/m <sup>3</sup> MAK***
L'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> TWA***
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED***
La Svezia OEL 8 H	0.1 mg/m <sup>3</sup> LLV
	0.2 mg/m <sup>3</sup> LLV***
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup>

*Iron Oxide*

il Belgio - 8 h VLE	5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Czech Republic OEL	= 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
France INRS (VME)	5 mg/m <sup>3</sup> VME***
Germania (DFG) MAK	1.5 mg/m <sup>3</sup> MAK***
Norvegia 8h	3 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Portogallo TWAs	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	3.5 mg/m <sup>3</sup> LLV***
UK EH40 WEL:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
	5 mg/m <sup>3</sup> TWA

*Solfato di rame, CuSO4*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Germania (DFG) MAK	0.1 mg/m <sup>3</sup> MAK***
La Svezia OEL 8 H	0.2 mg/m <sup>3</sup> LLV
	1 mg/m <sup>3</sup> LLV***

*Copper Oxide*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Germania (DFG) MAK	0.1 mg/m <sup>3</sup> MAK***
La Svezia OEL 8 H	0.2 mg/m <sup>3</sup> LLV
	1 mg/m <sup>3</sup> LLV***
UK EH40 WEL:	0.2 ppm TWA
	1 mg/m <sup>3</sup> TWA

*Solfato di ferro, FeSO4+1H2O*

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> TWA***
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED***

UK EH40 WEL:

LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m<sup>3</sup>  
STEL (15 min) 2mg/m<sup>3</sup>*nitrate di ammonio, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>***Czech Republic OEL**= 10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA\*\*\**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>*

il Belgio - 8 h VLE

10 mg/m<sup>3</sup> TWA\*\*\***France INRS (VME)**10 mg/m<sup>3</sup> VME\*\*\***Germania TRGS900**6 mg/m<sup>3</sup> TWA\*\*\***Germania (DFG) MAK**1.5 mg/m<sup>3</sup> MAK**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> TWA4 mg/m<sup>3</sup> TWA*Zolfo (S)*

France INRS (VME)

VME (poussières) = 10 mg/m<sup>3</sup>

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

### Informazioni supplementari

**Densità apparente:** 816 kg/m<sup>3</sup>

## 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

<i>Solfato di manganese, MnSO<sub>4</sub></i>	
<b>DL50/orale/su ratto =</b>	9 g/kg
<i>Solfato di rame, CuSO<sub>4</sub></i>	
<b>DL50/orale/su ratto =</b>	960 mg/kg
<i>Solfato di ferro, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</i>	
<b>DL50/orale/su ratto =</b>	1389 mg/kg
<i>nitrate di ammonio, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
<b>DL50/orale/su ratto =</b>	410 mg/kg
<i>Zolfo (S)</i>	
<b>DL50/orale/su ratto =</b>	> 2000 mg/kg
<b>DL50/cutanea/su ratto =</b>	> 2000 mg/kg
<b>CL50/inalazione/4 ore/su ratto =</b>	> 5,4 mg/l

### **Altre informazioni sulla tossicità acuta:**

Nessuna informazione disponibile

### Informazioni sul prodotto

#### Effetti locali

<b>Irritazione della pelle:</b>	Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.
<b>Irritazione agli occhi:</b>	Il contatto con gli occhi può causare irritazione.
<b>Inalazione:</b>	Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
<b>Ingestione:</b>	L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

## 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 mg/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

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

### IMO / IMDG

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

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

## 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**