



Scheda di Sicurezza

secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data di stampa: 07-ott-2008***

Numero di revisione: 3***

Data di revisione: 07-ott-2008***

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

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 4197.01.01
 Nome del prodotto: Sierrablen Plus 18+5+18+2MgO

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
Solfato di ferro, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22
nitrate di ammonio, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	10 - 25%	229-347-8	O;R08
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 ₄	10101-41-4	< 1%	231-900-3	NE
Solfato di manganese, MnSO ₄	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Zolfo (S)	7704-34-9	1 - 5%	NE	Xi;R36/37/38
Solfato de zinco, ZnSO ₄	7446-19-7	< 1%	231-793-3	N;R50/53 Xn;R22-41

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:	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. Indossare indumenti protettivi.
------------------------------------	---

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. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

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*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

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>nitrate di ammonio, NH₄NO₃</i>	
Czech Republic OEL	= 10.0 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	= 5 mg/m ³ TWA
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	10 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³
<i>sulfato di calcio, CaSO₄</i>	
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
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>Solfato di manganese, MnSO₄</i>	
il Belgio - 8 h VLE	0.2 mg/m ³
Czech Republic OEL	= 1 mg/m ³ TWA
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>Zolfo (S)</i>	
France INRS (VME)	VME (poussières) = 10 mg/m ³

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Stato fisico:	solido
Aspetto:	granulare
Colore:	marrone, rosa, verdastro

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: 800 - 1100 kg/m³

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 ferro, FeSO₄+1H₂O

DL50/orale/su ratto = 1389 mg/kg

nitrate di ammonio, NH₄NO₃

DL50/orale/su ratto = 410 mg/kg

Solfato di manganese, MnSO₄

DL50/orale/su ratto = 9 g/kg

Zolfo (S)

DL50/orale/su ratto = > 2000 mg/kg

DL50/cutanea/su ratto = > 2000 mg/kg

CL50/inalazione/4 ore/su ratto = > 5,4 mg/l

Solfato de zinco, ZnSO₄

DL50/orale/su ratto = 2949 mg/kg

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 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

nitrate 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

Solfato di manganese, MnSO₄

Effetti legati all'ecotossicità

CE50/48h/Dafnia => 100 mg/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

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.

R22 - Nocivo per 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.

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