



Scheda di Sicurezza

secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data di stampa: 07-ott-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 10-mar-2008

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

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 4285.03.01
 Nome del prodotto: Agroblen 15+25+10

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
Ossido di magnesio, MgO	1309-48-4	1 - 5%	215-171-9	NE
solfato di calcio, CaSO ₄	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
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

Informazione generale:	Eventuali sintomi: tosse o dispnea. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Ingestione:	Se cosciente bere molta acqua. NON indurre il vomito. Sciacquarsi la bocca. Se necessario consultare un medico.
Inalazione:	Formazione di polvere é da escludersi in caso il prodotto venga usato secondo il suo specifico scopo. In caso di prolungata inalazione del prodotto, però, portare la persona interessata 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. Sciacquare con molta acqua.
Contatto con gli occhi:	Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. 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:**

Evitare la formazione di polvere.

Consigli per l'utilizzo sicuro:

Tenere lontano da sostanze combustibili. Non mangiare né bere durante l'impiego.

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:

Prodotti ossidanti e autoinfiammabili

Impieghi particolari:

Fertilizzante granulare.

Materiale di imballaggio:

Confezioni o volumi

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:

Non applicabile.

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/m³ TWA

Spain - Valores Limite Ambientales - VLE

1 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³STEL (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/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

sulfato di calcio, CaSO₄

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

Zolfo (S)

France INRS (VME)	VME (poussières) = 10 mg/m ³
-------------------	---

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

Stato fisico:	solido
Aspetto:	granulare
Colore:	grigio, marrone, 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
Inflammabilità (solidi, gas):	non infiammabile

Informazioni supplementari

Proprietà comburenti (ossidanti)	Incompatibile con agenti ossidanti.
Densità apparente:	800 - 1100 kg/m ³

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:	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, $FeSO_4+1H_2O$
DL50/orale/su ratto = 1389 mg/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

Informazioni sul prodotto

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 causare irritazione alle vie respiratorie.
Ingestione: L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sul prodotto

Tossicità in acqua: Non si conoscono informazioni ecologiche sul prodotto.
Classifica un pericolo (WGK) 1 (Classificazione Scotts)

Informazione sui componenti

Solfato di ferro, $FeSO_4+1H_2O$
Effetti legati all'ecotossicità
CE50/48h/Dafnia = >100mg/l
LC50/96 ore/trota iridea = >72.5mg/l (6d)
CE50/72h/alga = 22mg/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.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 3

R22 - Nocivo per ingestione.

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

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 implicita 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 .

Codice prodotto: 4285.03.01

Agroblen 15+25+10

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto