



Scheda di Sicurezza

secondo direttiva 1907/2006/CE

Data di stampa: 05-mar-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 05-mar-2008

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

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 2931.03.01
 Nome del prodotto: Solinure 17+6+22+2MgO
 Sinonimi: Solinure 17+2.6+18.3+1.2Mg+TE

Utilizzazione della sostanza/preparato

Utilizzi raccomandati: Concime idrosolubile.

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

O - Comburente

Maggiori pericoli

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica del preparato

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
nitrito di ammonio, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	10 - 25%	229-347-8	O;R08
acido borico, H ₃ BO ₃	10043-35-3	< 1%	233-139-2	NE
Chelato di rame (EDTA)	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
EDTA di manganese	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Potassio nitrato, KNO ₃	7757-79-1	> 25%	231-818-8	O;R08
Sodium molybdate, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Ferro-EDTA	239-8002-2	< 1%	239-802-2	NE

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:	Verificare lo stato di coscienza, polso e respirazione; mettere in posizione laterale di sicurezza o rianimare .
Ingestione:	Eventuali sintomi: nausea e/o vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se necessario consultare un medico.
Inalazione:	Eventuali sintomi: tosse o dispnea. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare 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:

Coinvolto in un incendio presenta rischio di gas tossici nei fumi.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:

Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa.

Metodi specifici:

Arginare e raccogliere l'acqua usata per combattere il fuoco.

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:**

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Consigli per l'utilizzo sicuro:

Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Immagazzinamento:**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:**

Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione. 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:

Conservare al riparo dal:
Materiali infiammabili

Impieghi particolari:

Concime idrosolubile.

Materiale di imballaggio:**Classificazione di rischio, secondo il VCI (Germania)**

Sacco plastico
5.1B

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Dati di progetto:

Prevedere una ventilazione adeguata.

Controllo dell'esposizione professionale**Protezione individuale****Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

Protezione delle mani:

Guanti monouso in PVC.

Protezione degli occhi/del viso:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

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 scaricare il prodotto nelle fogne.

nitrate di ammonio, NH_4NO_3

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA

acido bórico, H_3BO_3

il Belgio - 8 h VLE

Germania TRGS900

Portogallo TWAs

2 mg/m³ TWA

0.5 mg/m³ TWA

2 mg/m³ TWA

Sodium molybdate, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)

6 mg/m³

5 mg/m³

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Stato fisico:	solido
Aspetto:	polvere
Colore:	giallo chiaro
Odore:	Nessuna informazione disponibile

Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

Densità apparente:	800 - 1100 kg/m ³
Solubilità:	completamente solubile
Idrosolubilità:	25 kg/100L

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. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
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

nitrate di ammonio, NH_4NO_3

DL50/orale/su ratto =

410 mg/kg

Chelato di rame (EDTA)

DL50/orale/su ratto = > 1000 mg/kg

Potassio nitrato, KNO_3

DL50/orale/su ratto = 3750mg/kg

Sodium molybdate, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

DL50/orale/su ratto = 4000 mg/kg

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 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

nitrato di ammonio, NH_4NO_3

Effetti legati all'ecotossicità

CE50/48h/Dafnia = 100 µg/l
LC50/96 ore/trota iridea = 10 µg/l
CE50/72h/alga = 74000 µg/l

Sodium molybdate, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

Effetti legati all'ecotossicità

LC50/96 ore/trota iridea => 2800 g/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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID

No UN:	1479
Nome di spedizione appropriato:	Solido comburente, n.a.s..
Classe di rischio:	5.1
Gruppo d'imballaggio:	PG III
Descrizione:	Nitrato di potassio, Nitrato di ammonio

IATA-DGR

No UN:	N.A.
--------	------

IMO / IMDG

No UN:	1479
Nome di spedizione appropriato:	Solido comburente, n.a.s.
Classe di rischio:	5.1
Gruppo d'imballaggio:	PG III
Descrizione:	Nitrato di potassio, Nitrato di ammonio



15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Indicazione di pericolo:

O - Comburente.



Frase "R"

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

Frase "S"

S17 - Tenere lontano da sostanze combustibili.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 3

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

R22 - Nocivo per ingestione.

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 parita della conoscenza e giudizio in possesso della Scotts alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si da alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilita 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