



Scheda di Sicurezza

secondo direttiva 1907/2006/CE

Data di stampa: 04-mar-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 04-mar-2008

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

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 2154.02.02
 Nome del prodotto: Peters Excel 18+10+18+2MgO
 Sinonimi: Peters Excel 18+4.4+14.9+1.2Mg

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

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Direttiva 1999/45/CE

O - Comburente

Xi - Irritante

Maggiori pericoli

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Rischio di gravi lesioni oculari.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica del preparato

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
acido bórico, H3BO3	10043-35-3	< 1%	233-139-2	NE

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
Chelato di rame (EDTA)	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
EDTA di manganese	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Sodium molybdate, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Magnesio Nitrato	13446-18-9	10 - 25%	233-826-7	O;R08
Urea fosfato	4861-19-2	10 - 25%	225-464-3	C;R34
Potassio nitrato, KNO ₃	7757-79-1	> 25%	231-818-8	O;R08
nitrato di ammonio, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	10 - 25%	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 incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Eventuali sintomi: nausea e/o vomito. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Inalazione:** In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico. Eventuali sintomi: tosse o dispnea. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Contatto con la pelle:** Sciacquare con molta acqua. Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Protezione dei soccorritori:** Usare i dispositivi di protezione individuali.

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:**

Evitare la formazione di polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Spazzare prontamente i granuli dal pavimento per evitare di scivolare. Evitare il contatto con gli occhi.

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.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Manipolazione:****Misure/Precauzioni tecniche:**

Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di polvere.

Consigli per l'utilizzo sicuro:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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:

Sacco plastico

Classificazione di rischio, secondo il VCI (Germania)

5.1B

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Dati di progetto:**

Prevedere una ventilazione adeguata.

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

Maschera antipolvere di sicurezza.

Protezione delle mani:

Guanti di gomma.

Protezione degli occhi/del viso:	Occhiali di sicurezza ben aderenti.
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. Evitare la formazione di polvere.

acido bórico, H3BO3

il Belgio - 8 h VLE
Germania TRGS900
Portogallo TWAs

2 mg/m³ TWA
0.5 mg/m³ TWA
2 mg/m³ TWA

Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)

6 mg/m³
5 mg/m³

nitrato di ammonio, NH4NO3

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA

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

Stato fisico:	solido
Aspetto:	Granuli, scaglie e polvere
Colore:	bianco
Odore:	non significativo

Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

Temperatura di decomposizione:	> 150°C
Densità apparente:	900 - 1100 kg/m ³
Solubilità:	solubile
Infiammabilità (solidi, gas):	non infiammabile

Informazioni supplementari

pH:	2 - 3 (Soluzione all'1% in acqua.)
------------	------------------------------------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Condizioni da evitare:	Evitare la formazione di polvere. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
Materiali da evitare:	Nessuna informazione disponibile
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

Chelato di rame (EDTA)

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

Sodium molybdate, Na₂MoO₄+2H₂O

DL50/orale/su ratto = 4000 mg/kg

Urea fosfato

DL50/orale/su ratto = 5840 mg/kg

Potassio nitrato, KNO₃

DL50/orale/su ratto = 3750mg/kg

nitrato di ammonio, NH₄NO₃

DL50/orale/su ratto = 410 mg/kg

Informazioni sul prodotto

Effetti locali

Irritazione della pelle: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte. (Notox Study 424586, Primary skin irritation/corrosion study on rabbits, 22-02-2005) .

Irritazione agli occhi: Grave irritazione agli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari. (CIT Study No. 23966/23967 TAL. CIT France, BP 563-27005 Evreux France, 01-09-2002).

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) 2 (Classificazione Scotts)

Informazione sui componenti

Sodium molybdate, Na₂MoO₄+2H₂O

Effetti legati all'ecotossicità LC50/96 ore/trota iridea => 2800 g/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: 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.
 Xi - Irritante.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**Frase "R"**

R 8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.

Frase "S"

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S39 - Proteggersi gli occhi/la faccia.

ICPE (FR): Installazione classificata Art 1331, 1230

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo di frasi R menzionati nella sezione 3**

R 8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R22 - Nocivo per ingestione.
R34 - Provoca ustioni.

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