



Scheda di Sicurezza

secondo direttiva 1907/2006/CE

Data di stampa: 03-giu-2008

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 03-giu-2008

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

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 4015.01.08SW
 Nome del prodotto: Sierraform GT 22+5+11+2MgO+TE

Utilizzazione della sostanza/preparato

Utilizzi raccomandati: Fertilizzante granulare.

Identificazione della società/impresa

• Hauer HBG Dünger AG
 Dorfstrasse 12
 3257 Grossaffoltern
 Tel: 032 389 10 10

Telefono di emergenza:

• Casi d' intossicazione:
 Tel.: 044 251 66 66 (Centro Svizzero d' Informazione Tossicologica)
 Casi di emergenza:
 Tel.: 145 (Centro Svizzero d' Informazione Tossicologica)

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
Sodium molybdate, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
Solfato di manganese, MnSO4	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Solfato di ferro, FeSO4+1H2O	7720-78-7	1 - 5%	231-753-5	Xn;R22
Solfato di rame, CuSO4	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Talco	14807-96-6	1 - 5%	N.E.	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:** 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:**
Coinvolto in un incendio presenta rischio di gas tossici nei fumi
- 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.

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**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Sodium molybdate, Na₂MoO₄+2H₂O

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

6 mg/m³

France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	5 mg/m ³
<i>Solfato di manganese, MnSO4</i>	
il Belgio - 8 h VLE	0.2 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m ³
L'Olanda OEL MAC's	1 mg/m ³
Norvegia 8h	2.5 mg/m ³
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³
<i>Solfato di ferro, FeSO4+1H2O</i>	
il Belgio - 8 h VLE	1 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³
L'Olanda OEL MAC's	1 mg/m ³
Norvegia 8h	0.01 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³
<i>Solfato di rame, CuSO4</i>	
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³ TWA
<i>Talco</i>	
il Belgio - 8 h VLE	2 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	= 10 mg/m ³ TWA = 2.0 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 fibers/cm ³ TWA 5 mg/m ³ TWA
Germania TRGS900	2 A mg/m ³
L'Olanda OEL MAC's	1 mg/m ³ MAC
Portogallo TWAs	2 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	2 mg/m ³ VLA-ED
La Svezia OEL 8 H	1 mg/m ³ LLV 2 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	1 mg/m ³ TWA

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Stato fisico:	solido
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio scuro, Brunastro
Odore:	Nessuna informazione disponibile

Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

Temperatura di decomposizione:	> 150°C
Densità apparente:	800 - 1100 kg/m ³
Solubilità:	moderatamente solubile
Infiammabilità (solidi, gas):	non infiammabile

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.
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

Sodium molybdate, Na₂MoO₄+2H₂O

DL50/orale/su ratto = 4000 mg/kg

Solfato di manganese, MnSO₄

DL50/orale/su ratto = 9 g/kg

Solfato di ferro, FeSO₄+1H₂O

DL50/orale/su ratto = 1389 mg/kg

Solfato di rame, CuSO₄

DL50/orale/su ratto = 960 mg/kg

Altre informazioni sulla tossicità acuta:

Nessuna informazione disponibile

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

*Sodium molybdate, Na₂MoO₄+2H₂O***Effetti legati all'ecotossicità**

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

*Solfato di manganese, MnSO₄***Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia => 100 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

*Solfato di rame, CuSO₄***Effetti legati all'ecotossicità**

CE50/48h/Dafnia =0.8 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: N.A.

IMO / IMDG

No UN: Materiale non classificato per il trasporto

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Indicazione di pericolo:

Classificazione ai sensi della direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Non classificazione

Norme nazionali (CH):

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR)
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim)
Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim)

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

R22 - Nocivo per ingestione.

R36/38 - Irritante per gli occhi 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