



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: 4193.01.01SW
 Nome del prodotto: Sierrablen Plus 20+20+8

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
Solfato di ferro, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
Biuret	108-19-0	1 - 5%	203-559-0	Xi;R36/37/38
Zolfo (S)	7704-34-9	5 - 10%	NE	F;R11 Xi;R36/37/38
sulfato di calcio, CaSO ₄	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	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:**
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

UK EH40 WEL:

LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³

STEL (15 min) 2mg/m³

Zolfo (S)

France INRS (VME)

VME (poussières) = 10 mg/m³**sulfato di calcio, CaSO₄**

France INRS (VME)

Germania (DFG) MAK

10 mg/m³ VME1.5 mg/m³ MAK4 mg/m³ MAK

L'Olanda OEL MAC's

0.5 mg/m³ MAC

Portogallo TWAs

10 mg/m³ TWA

UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA4 mg/m³ TWA**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
Densità apparente:	800 - 1100 kg/m ³
Solubilità:	Membrana non solubile, rilascia gli elementi nutritivi attraverso la membrana
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**

Solfato di ferro, FeSO₄+1H₂O	
DL50/orale/su ratto =	1389 mg/kg

Biuret

DL50/orale/su ratto = > 5 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**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

Non si hanno informazioni ecologiche né sul prodotto, né su suoi ingredienti

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**

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 è classificato ed etichettato secondo Direttiva 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**

R11 - Facilmente infiammabile.

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 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