



Scheda di Sicurezza

secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data di stampa: 03-mar-2010***

Numero di revisione: 2***

Data di revisione: 03-mar-2010***

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

Identificazione della sostanza/preparato

Codice prodotto: 2184.03.01
 Nome del prodotto: Agrolution® 10+50+10
 Sinonimi: Agrolution 10+21.8+8.3

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 (24h)

Email: INFO-MSDS@Scotts.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione

Xi - Irritante

Maggiori pericoli

Rischio di gravi lesioni oculari.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica del preparato

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
Fe-EDTA***	15708-41-5	1 - 5%	239-802-2	NE
acido bórico, H3BO3	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.2;R60-61 ***
Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE

Data di revisione: 03-mar-2010***

Pagina 1 di 7

Componenti	No. CAS	% in peso	No. CE.	Classificazione
Solfato di rame, CuSO ₄	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Solfato di manganese, MnSO ₄	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Urea fosfato	4861-19-2	10 - 25%	225-464-3	C;R34

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:

Il prodotto non è infiammabile. Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa. Evacuare la zona e combattere il fuoco da una distanza di sicurezza.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone:

Spazzare prontamente i granuli dal pavimento per evitare di scivolare. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Precauzioni ambientali:

Non scaricare il prodotto nelle fognie. Non contaminare le acque superficiali.

Metodi di bonifica:
Spazzare e spalare.

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:

Sacco plastico

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.

Fe-EDTA

il Belgio - 8 h VLE

1 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA

Norvegia 8h	1 mg/m ³ TWA
Portogallo TWAs	1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	1 mg/m ³ TWA
<i>acido borico, H3BO3</i>	
il Belgio - 8 h VLE	2 mg/m ³ TWA
Germania TRGS900	0.5 mg/m³ TWA***
Portogallo TWAs	2 mg/m ³ TWA
<i>Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O</i>	
il Belgio - 8 h VLE	5 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m³ TWA***
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	6 mg/m ³
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	5 mg/m ³
France INRS (VME)	5 mg/m ³ VME
Norvegia 8h	5 mg/m ³ TWA
Portogallo TWAs	0.5 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	5 mg/m ³ VLA-ED
La Svezia OEL 8 H	10 mg/m ³ LLV 5 mg/m ³ LLV
<i>Solfato di rame, CuSO4</i>	
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³ TWA
Germania (DFG) MAK	0.1 mg/m ³ MAK
La Svezia OEL 8 H	0.2 mg/m ³ LLV 1 mg/m ³ LLV
<i>Solfato di manganese, MnSO4</i>	
il Belgio - 8 h VLE	0.2 mg/m ³
Czech Republic OEL	= 1 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m ³
Germania TRGS900	0.5 mg/m ³ TWA
Germania (DFG) MAK	0.5 mg/m ³ MAK
L'Olanda OEL MAC's	1 mg/m ³
Norvegia 8h	2.5 mg/m ³
Portogallo TWAs	0.2 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED
La Svezia OEL 8 H	0.1 mg/m ³ LLV 0.2 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Stato fisico:	solido
Aspetto:	Granuli, scaglie e polvere
Colore:	biancastro
Odore:	Nessuna informazione disponibile

Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

Solubilità:	completamente solubile
--------------------	------------------------

Idrosolubilità: +/- 30 - 45 kg/100L

Informazioni supplementari

Densità apparente: 800 - 1200 kg/m³

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

acido bórico, H3BO3
DL50/orale/su ratto = > 3500 mg/kg

Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O
DL50/orale/su ratto = 4000 mg/kg

Solfato di rame, CuSO4
DL50/orale/su ratto = 960 mg/kg

Solfato di manganese, MnSO4
DL50/orale/su ratto = 9 g/kg

Urea fosfato
DL50/orale/su ratto = 5840 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

Sodium molybdate, Na₂MoO₄+2H₂O

Effetti legati all'ecotossicità

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

Solfato di rame, CuSO₄

Effetti legati all'ecotossicità

CE50/48h/Dafnia =0.8 mg/l

Solfato di manganese, MnSO₄

Effetti legati all'ecotossicità

CE50/48h/Dafnia => 100 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: Materiale non classificato per il trasporto

IMO / IMDG

No UN: Materiale non classificato per il trasporto

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Indicazione di pericolo:

Xi - Irritante.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Xi



Fraasi "R"

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

Fraasi "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.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 3

R22 - Nocivo per ingestione.

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.

R60 - Può ridurre la fertilità.

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati.***

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie 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