



VERTIMEC

Versione 3

Data di revisione 26.01.2010

Data di stampa 26.01.2010

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

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Nome del prodotto : VERTIMEC

Design Code : A8612AB

Uso : insetticida

Società : Maag Agro, Syngenta Agro AG,
Postfach 233, Chemiestrasse,
CH-8157 Dielsdorf

Telefono : 044/855 88 11

Telefax : 044/855 87 13

Numero telefonico d'emergenza : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione
abamectin	71751-41-2		N, T+	R26/28 R50/53	1.8 % W/W
cyclohexanol	108-93-0	203-630-6	Xn	R20/22 R37/38	50 - 70 % W/W
1,2-propanediol	57-55-6	200-338-0			10 - 20 % W/W

Per il testo completo delle fraasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per ingestione.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale : Tenere con sé il contenitore, l'etichetta o la Scheda di Sicurezza del prodotto quando si chiama il numero di emergenza Syngenta, un centro antiveleni o il medico, o quando ci si sottopone a terapia.



VERTIMEC

Versione 3

Data di revisione 26.01.2010

Data di stampa 26.01.2010

Inalazione	: Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni.
Contatto con la pelle	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare subito abbondantemente con acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Si richiede un immediato aiuto medico.
Ingestione	: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. NON indurre il vomito.
Sintomi	: contrazione delle pupille scoordinamento tremori
Consiglio medico	: Si ritiene che questo materiale serva per accrescere le attività GABA negli animali. E' probabilmente opportuno evitare farmaci che aumentino le attività GABA (barbiturici, benzodiazepine, acido valproico) in pazienti potenzialmente esposti alla tossicità della mectina. La tossicità può essere minimizzata somministrando precocemente degli assorbenti chimici (ad esempio carbone attivo) Se l'intossicazione è progredita tale da causare forte vomito, dovrebbero essere misurati la disidratazione e lo squilibrio degli elettroliti. Dovrebbe essere fatta una terapia supportiva parentale appropriata di reintegrazione di liquidi, insieme ad altre misure di supporto come indicato dai segni, sintomi e misure cliniche.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati	: Mezzi di estinzione - piccoli incendi Usare spruzzi d'acqua, schiuma alcol resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Mezzi di estinzione - grandi incendi agente schiumogeno acqua nebulizzata
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	: Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Pericoli specifici contro l'incendio.	: Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
Sistemi di protezione speciali per i vigili del	: In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.



VERTIMEC

Versione 3

Data di revisione 26.01.2010

Data di stampa 26.01.2010

fuoco

Ulteriori informazioni : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone : Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

Precauzioni ambientali : Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13)

Ulteriori suggerimenti : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

MANIPOLAZIONE

Avvertenze per un impiego sicuro : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio
Eviti il contatto con pelle e gli occhi.
Nel usando, non mangi, non beva o non fumi
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

IMMAGAZZINAMENTO

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Conservazione dall'estensione dei bambini.
Mantenga via da alimento, dalla bevanda e dagli alimenti per animali.



VERTIMEC

Versione 3

Data di revisione 26.01.2010

Data di stampa 26.01.2010

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	Limite(i) di esposizione	Tipo di valore	Fonte
abamectin	0.02 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
cyclohexanol	50 ppm 50 ppm 50 ppm 50 ppm	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA	ACGIH DFG SUVA SUVA UK HSE
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ 150 ppm 470 mg/m ³	Particelle Totale (vapore & particelle)	8 h TWA UK HSE

DATI DI PROGETTO

Il contenimento e/o la segregazione è la misura di protezione tecnica più affidabile se non può essere evitata l'esposizione.

Il grado di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.

Se vengono prodotti nebbie o vapori aerotrasportati usare i controlli degli apparecchi locali di aspirazione.

Controllare l'esposizione e utilizzare ogni misura aggiuntiva per mantenere i livelli aerotrasportati al di sotto dei limiti di esposizione.

Dove necessario, consultare ulteriore specialista di igiene di medicina del lavoro.

PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Accorgimenti di protezione** : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale. Quando si seleziona l'attrezzatura di protezione personale, consultare le raccomandazioni professionali per assicurarsi siano adeguate. L'attrezzatura di protezione personale deve essere certificata secondo gli standard appropriati.
- Protezione respiratoria** : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Un particolare respiratore a filtri può essere necessario fino all'installazione di efficaci misure tecniche.
- Protezione delle mani** : I guanti resistenti a sostanze chimiche non sono solitamente richiesti. Scegliere i guanti in base ai requisiti del lavoro fisico.
- Protezione degli occhi** : La protezione degli occhi non è solitamente richiesta. Seguire tutte le politiche locali di protezione specifiche per gli occhi.
- Protezione della pelle e del corpo** : Non è richiesto un allestimento speciale di protezione. Scegliere la protezione per cute e corpo sulla base dei requisiti del lavoro fisico.



VERTIMEC

Versione 3

Data di revisione 26.01.2010

Data di stampa 26.01.2010

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma fisica	: liquido
Colore	: giallo chiaro a marrone
Odore	: aromatico
pH	: 3.2 a 1.0 % w/v (25 °C)
Punto di infiammabilità	: 69 °C Pensky-Martens c.c.
Proprietà comburenti (ossidanti)	: non ossidandosi
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Densità	: 0.9764 g/cm ³ a 20 °C
Idrosolubilità	: Miscibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotti pericolosi di decomposizione	: La combustione o la decomposizione termica producono vapori tossici ed irritanti.
Reazioni pericolose	: Non conosciuti. Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa. Stabile in condizioni normali.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale	: DL50 ratto, 891 mg/kg
Tossicità acuta per via inalatoria	: LC50 , > 5.04 mg/l
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 ratto, > 5,050 mg/kg
Irritante per la pelle	: su coniglio: non irritante
Irritante per gli occhi	: su coniglio: non irritante
Sensibilizzazione	: porcellino d'India non sensibilizzando
Tossicità a lungo termine	Non ha mostrato effetti cancerogeni, teratogeni o mutageni negli esperimenti su animali.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DATI SULL'ELIMINAZIONE (PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ)

Bioaccumulazione	: Il Abamectin non si bioaccumula.
-------------------------	------------------------------------



VERTIMEC

Versione 3

Data di revisione 26.01.2010

Data di stampa 26.01.2010

Stabilità in acqua : Abamectin non è persistente in acqua

Stabilità in terreno : Abamectin non persiste nel terreno.

Mobilità : Abamectin ha mobilità basso in acqua.

EFFETTI LEGATI ALL'ECOTOSSICITÀ

Tossicità per i pesci : LC50 Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea), 0.247 mg/l , 96 h
Tossicità per gli invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 0.095 mg/l , 48 h
Tossicità per le alghe : EBC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe verdi), 80 mg/l , 72 h

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
 Non disporre gli scarichi nella fognatura.
 Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
 Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Imballaggio contaminato : Svuotare i contenuti residui.
 Risciacquare tre volte i contenitori.
 I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.
 Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada

ADR/ RID:

No UN: 3082

Codice categoria: 9

Numero Dell'Etichetta Di 9

Pericolo :

Gruppo d'imballaggio III

Nome di spedizione appropriato : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
 (ABAMECTIN)



VERTIMEC

Versione 3

Data di revisione 26.01.2010

Data di stampa 26.01.2010

Trasporto marittimo

IMDG:

No UN: 3082
 Codice categoria: 9
 Numero Dell'Etichetta Di 9
 Pericolo :
 Gruppo d'imballaggio: III
 Nome di spedizione appropriato : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S.
 (ABAMECTIN)
 Inquinante marino : P

Trasporto aereo

IATA-DGR

No UN: 3082
 Codice categoria: 9
 Numero Dell'Etichetta Di 9
 Pericolo :
 Gruppo d'imballaggio: III
 Nome di spedizione appropriato : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S.
 (ABAMECTIN)

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- abamectin

Simbolo(i)	: Xn N	Nocivo Pericoloso per l'ambiente
Frase "R"	: R22 R50/53	Nocivo per ingestione. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase "S"	: S 2 S13 S20/21 S35 S46 S57 Z069	Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Altra componente da dichiarare: Cyclohexanole (CAS 108-93-0)



VERTIMEC

Versione 3

Data di revisione 26.01.2010

Data di stampa 26.01.2010

Etichettatura speciale di determinate preparazioni : Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Nota : Il preparato, conformemente alle direttive 1999/45/CE, è classificato come essendo pericoloso.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2:

- R20/22** Anche nocivo per inalazione e ingestione.
R26/28 Molto tossico per inalazione e per ingestione.
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Una barra verticale sul margine sinistro indica una modifica dalla versione precedente.

I nomi del prodotto sono un marchio o marchio registrato di una Società del Gruppo Syngenta.