

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

PLENUM

Versione 6

Data di revisione 09.02.2006

Data di stampa 09.02.2006

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**INFORMAZIONI SUL PRODOTTO**

Nome del prodotto : PLENUM

Design Code : A9364A

Uso : insetticida

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

Telefono : 044/855 88 77

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****2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Simbolo(i)	Frase "R"	Concentrazione
pimetrozina	123312-89-0		Xn	R40 R52/53	50 % W/W
naphthalenesulfonic acid, dibutyl-, sodium salt	25417-20-3	246-960-6	Xn	R20/22 R36/38	5 - 10 % W/W

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

3. Identificazione dei pericoli

Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Miscela infiammabile dell'polvere-aria della forma di maggio.

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.

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

PLENUM

Versione 6

Data di revisione 09.02.2006

Data di stampa 09.02.2006

- 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 Antiveneni.
- 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.
- Consiglio medico** : Non ci è antidoto specifico disponibile. Ossequio symptomatically.

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.** : Il fuoco si propagherà tramite bruciatura con fiamma.
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 fuoco** : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- 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.

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

PLENUM

Versione 6

Data di revisione 09.02.2006

Data di stampa 09.02.2006

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone** : Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. Eviti la formazione della polvere.
- Precauzioni ambientali** : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
- Metodi di bonifica** : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa. Pulire accuratamente la superficie contaminata.
- 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** : Questo materiale è capace di formare le nubi della polvere infiammabile in aria, che, se dato fuoco, può produrre un'esplosione della nube di polvere. Le fiamme, le superfici calde, le scintille meccaniche e gli scariche elettrostatici possono servire da fonti d'ignizione per questo materiale. Il materiale elettrico dovrebbe essere compatibile con le caratteristiche di infiammabilità di questo materiale. Le caratteristiche di infiammabilità saranno rese più difettose se il materiale contiene le tracce dei solventi infiammabili o è maneggiato in presenza dei solventi infiammabili. 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** : 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.
- Altri informazioni** : Fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni se conservato nei contenitori di vendita originali chiusi e a temperatura ambiente.

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

PLENUM

Versione 6

Data di revisione 09.02.2006

Data di stampa 09.02.2006

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	Limite(i) di esposizione	Tipo di valore	Fonte
pimetrozina	1 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

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 le polveri in sospensione sono generate, usi i comandi locali di ventilazione.

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 : Usare guanti resistenti a sostanze chimiche. I guanti devono essere certificati secondo gli appropriati standard. I guanti devono disporre di un tempo minimo di permeazione adeguato alla durata dell'esposizione. Il tempo di permeazione dei guanti varia a seconda dello spessore, del materiale e del produttore. I guanti vanno sostituiti quando si sospetta una permeazione. Materiali idonei: gomma nitrilica

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 : Stabilire l'esposizione e selezionare indumenti resistenti alle sostanze chimiche in base al potenziale di contatto e alle caratteristiche di permeazione/penetrazione del materiale degli indumenti. Lavare con acqua e sapone dopo aver tolto gli indumenti protettivi. Decontaminare gli indumenti prima di riutilizzarli o usare attrezzature usa e getta (tute, grembiuli, maniche, stivali ecc.)

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

PLENUM

Versione 6

Data di revisione 09.02.2006

Data di stampa 09.02.2006

Indossare appropriatamente:
abiti protettivi a tenuta di polvere

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma fisica	: granuli
Colore	: beige a marrone
Odore	: debole
pH	: 7 - 11 a 1 % w/v
Infiammabilità (solidi, gas)	: non altamente infiammabile
Classe di esplosione della polvere	: Codice categoria 1
Energia Minima di Ignizione	: < 1 J
Proprietà comburenti (ossidanti)	: non ossidandosi
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Densità apparente	: 0.4 - 0.6 g/cm ³
Idrosolubilità	: Miscibile
Solubilità in altri solventi	: non solubile
Tensione superficiale	: 63.9 - 64.0 mN/m a 20 °C

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, > 5,000 mg/kg
Tossicità acuta per via inalatoria	: LC50 ratto, > 3,090 mg/m ³ , 4 h
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 ratto, > 2,000 mg/kg
Irritante per la pelle	: su coniglio: non irritante valutazione secondo 93/21/EEC

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

PLENUM

Versione 6

Data di revisione 09.02.2006

Data di stampa 09.02.2006

Irritante per gli occhi : su coniglio: non irritante
valutazione secondo 93/21/EEC

Sensibilizzazione : Maximisation Test porcellino d'India
non sensibilizzando
valutazione secondo 93/21/EEC

: Buehler Test porcellino d'India
non sensibilizzando
valutazione secondo 93/21/EEC

Tossicità a lungo termine

Non ha manifestato effetti mutageni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.

Livelli più alti di tumori al fegato sono stati osservati alle dosi alte nei ratti e nei topi. La rilevanza di queste evidenze per l'uomo è dubbia.

Non ha rilevato effetti di tossicità riproduttiva negli esperimenti sugli animali.

Questa informazione si riferisce a pymetrozine., Nessun effetto contrario in esseri umani è previsto ai livelli sotto la dose massima ammissibile per le persone esposte per ragioni professionali e quando il prodotto è maneggiato ed usato secondo l'etichetta.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**DATI SULL'ELIMINAZIONE (PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ)**

Bioaccumulazione : Pymetrozine ha potenziale basso per bioaccumulazione

Stabilità in acqua : Pymetrozine non è persistente in acqua

Stabilità in terreno : Pymetrozine non persiste nel terreno.

Mobilità : Pymetrozine ha scarsa mobilità nel terreno

EFFETTI LEGATI ALL'ECOTOSSICITÀ

Tossicità per i pesci : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea), > 100 mg/l , 96 h

Tossicità per gli invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande), > 100 mg/l , 48 h

Tossicità per le alghe : ERC50 *Selenastrum capricornutum* (alghe cloroficee), > 100 mg/l , 72 h



veramente efficace

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

PLENUM

Versione 6

Data di revisione 09.02.2006

Data di stampa 09.02.2006

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:

Normative: Merci non pericolose

Trasporto marittimo

IMDG:

Normative: Merci non pericolose

Trasporto aereo

IATA-DGR

Normative: Merci non pericolose

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

PLENUM

Versione 6

Data di revisione 09.02.2006

Data di stampa 09.02.2006

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- pimetrozina

Simbolo(i)	: Xn	Nocivo
Frase "R"	: R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Frase "S"	: S 2 S13 S20/21 S36/37	Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
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	Nocivo per inalazione e ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R52/53	Nocivo 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.