

SCHEDA DI SICUREZZA

3/3/09

1. IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE/PREPARATO E DELL'AZIENDA/IMPRESA

Dow AgroSciences Italia s.r.l.

Direzione commerciale: Viale Masini, 36 - 40126 Bologna - Tel 051 28.66.111

Sede legale: Via Patroclo 21 - 20151 Milano - Tel 02 48.22.1

Telefono di emergenza - DER - (24 ore): 0039 335 6979115

Telefono per emergenza medica: 0031 115 694982
(Olanda - chiedere del dipartimento medico)

Telefono Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): 02 66101029

Distribuito da:DuPont de Nemours Italiana S.r.l.
Via Pontaccio, 10 - 20121 - MilanoPer domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:
SDSQuestion@dow.comNome del prodotto: **SYSTHANE 4,5 PLUS** FungicidaCodice LV70: 104374 Data di compilazione: Mag. 05 Codice collect.: PS07
Data di revisione: Dic. 2007

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**Componenti pericolosi (vedere Sez. 16 per complete frasi R):**

			CAS	EC No
Myclobutanil	4.5 %	Xn,N; R22-36-51/53-63	88671-89-0	
CicloSanone	<5 %	Xn; R10-20	000108-94-1	203-631-1
Aromatic hydrocarbon solvents	<10 %	Xn; R65, N;R51-53, R66	064742-94-5	265-198-5

Codice di formulazione GF-1619

* Marchio registrato della Dow AgroSciences

SCHEDA DI SICUREZZA

3/3/09

SYSTHANE 4,5 PLUS Fungicida

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente e' in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

Ingestione

Non indurre il vomito. Chiamare un medico. La decisione se indurre vomito o meno dovrebbe essere presa da un medico.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua; rimuovere le lenti a contatto, se presenti, dopo i primi minuti, e continuare a risciacquare gli occhi per alcuni minuti. Consultare immediatamente un medico, preferibilmente un oculista.

Contatto con la pelle

Lavare la pelle immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa.

Inalazione

Trasportare all'aria aperta. Chiamare un medico.

Avvertenze per il Medico

Cura di sostegno. Trattamento basato sul giudizio del medico in base ai sintomi del paziente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di Spegnimento

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Estinguenti chimici. Schiuma.

Prodotti pericolosi di combustione

Durante un incendio il fumo puo' contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti. I prodotti di combustione includono: Acido cloridrico. Acido cianidrico.

Protezione dei Pompieri

Indossare indumenti protettivi ed utilizzare autorespiratori.

Informazioni Aggiuntive.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco o al calore con acqua in spray. Contenere la fuoriuscita per evitare che entri nel sistema di drenaggio o nell'acqua. Evitare di respirare i fumi. Lavorare controvento da ogni fuoriuscita.

SCHEDA DI SICUREZZA

3/3/09

SYSTHANE 4,5 PLUS Fungicida

6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per il Personale

Indossare indumenti di sicurezza adeguati e una protezione per occhi/faccia (vedere Sezione 8). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare la pelle esposta con acqua e sapone e mandare al lavaggio gli indumenti prima di riutilizzarli.

Precauzioni per l'Ambiente.

Non versare nelle fogne o in altri corpi idrici. Avvertire le autorità competenti (acquedotto) se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

Interventi per Ripulitura

Assorbire con sabbia o altri materiali assorbenti non combustibili e mettere in contenitori per lo smaltimento. Per grossi spargimenti, sbarrare l'area e consultare il produttore. Se è necessaria un'ulteriore assistenza, telefonare al numero di emergenza.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

Manipolazione

Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro.

Immagazzinaggio.

Il prodotto dovrebbe essere immagazzinato in accordo con i regolamenti locali. Immagazzinare in un luogo fresco, asciutto, ben ventilato nel contenitore originale. Non immagazzinare vicino a cibo, bibite, generi alimentari per animali, prodotti farmaceutici, cosmetici o fertilizzanti. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Linee guida per l'esposizione

Myclobutanil: La raccomandazione Dow AgroSciences è 1.0 mg/m³.

Attrezzature tecniche

Fornire una ventilazione generale e/o localizzata per mantenere i livelli di concentrazione nell'aria sotto i limiti di esposizione.

Protezione dell'Apparato Respiratorio

Nella maggior parte delle situazioni non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione delle vie respiratorie. Quando i limiti di esposizione e/o di comfort possono essere superati, utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato. In condizioni di emergenza utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato.

SCHEDA DI SICUREZZA

3/3/09

SYSTHANE 4,5 PLUS Fungicida

Protezione della Pelle e delle Mani

Per brevi contatti, nessuna precauzione se non l'utilizzo di indumenti puliti a maniche lunghe e guanti resistenti agli agenti chimici.

Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Nitrile. PVC (Cloruro di Polivinile). Esempi di guanti accettabili: Neoprene. Evitare l'uso di guanti fatti di: Polyvinyl alcohol ("PVA").

Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo un breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374).

AVVERTENZA: per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

In caso di contatto prolungato, usare indumenti impermeabili a questo materiale.

Per situazioni di emergenza: Usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. La scelta dei particolari articoli dipenderà dall'operazione.

Protezione degli Occhi e del Volto

Usare occhiali di sicurezza. In caso di possibile contatto con il liquido, usare occhiali a tenuta per agenti chimici.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	: liquido
Colore	: bianco
Odore	: aromatico
Densità relativa (acqua=1)	: 1.0073 g/cm ³ (20 deg.C) (EEC: A3 METHOD)
Punto/intervallo di fusione	: >100 deg.C (EEC: A9 METHOD)
Proprietà esplosive	: non esplosivo (EEC: A14 METHOD)
Proprietà ossidanti	: non applicabile
pH	: 7.3 (21 deg.C)
Tensione superficiale	: 44.5 mN/m (20 deg.C) (EEC A5 METHOD)

10. STABILITA' E REATTIVITA'**Stabilità Chimica**

E' stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

Condizioni da Evitare

Evitare temperature eccessive.

SCHEDA DI SICUREZZA

3/3/09

SYSTHANE 4,5 PLUS Fungicida

Materiali da Evitare

Agenti ossidanti forti.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo.
I prodotti di decomposizione includono: Acido cloridrico.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Ingestione**

La tossicità per una singola dose orale è considerata bassa. La LD50 orale per i ratti è >2000 mg/kg.

Contatto con la pelle

L'LD50 cutanea per i ratti è >2000 mg/kg. Esposizione cutanea prolungata probabilmente non produce un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantità nocive. Essenzialmente non irritante per la pelle.

Sensibilizzazione.

Non è sensibilizzante della pelle nei guinea pig.

Contatto con gli occhi

Può causare modesta irritazione agli occhi.

Inalazione

Non sono previsti effetti negativi con questa via di esposizione incidentale o a seguito di una corretta manipolazione industriale.

Informazioni Aggiuntive.

Non cancerogeno. Non mutagenico.

Myclobutanil: Questa sostanza è classificata tossica di Categoria 3 per la riproduzione secondo la EU.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Valutazione largamente o completamente basata su dati relativi all'ingrediente attivo.

Persistenza e Degradabilità

La vita media nel terreno dipende dal tipo di terreno ed è approssimativamente di 66 giorni.

Tossicità acquatica.

Per gli organismi acquatici il materiale è nocivo (LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg/L nella maggior parte delle specie).

Tossicità per gli uccelli.

L'LD50 acuta orale per il *Colinus virginianus* è >510 mg/kg.

Informazioni Aggiuntive.

L'LD50 per le api è >362 microgrammi/ape.

SCHEDA DI SICUREZZA

3/3/09

SYSTHANE 4,5 PLUS Fungicida

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

Nocivo gli organismi acquatici. Non contaminare stagni, corsi d'acqua o canali con prodotti chimici o con contenitori usati. I metodi preferenziali sono: seguire le procedure per i rifiuti speciali o rivolgersi ad un inceneritore autorizzato. Smaltire secondo i regolamenti e le leggi locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non e' permesso l'invio di campioni per posta. Il prodotto non e' classificato per alcun modo di trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Simbolo di Pericolo: Non necessario.

Frase di Rischio: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R52/53)

Consigli di prudenza: Conservare fuori dalla portata dei bambini (S2)
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13). Non mangiare, ne' bere, ne' fumare durante l'impiego (S20/21)

16. ALTRE INFORMAZIONI

R10 - Infiammabile.

R20 - Nocivo per inalazione.

R22 - Nocivo per ingestione.

R36 - Irritante per gli occhi.

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può causare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R63 - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

R65 - Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito.

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre conoscenze. Si raccomanda, comunque, di verificare anche le regolamentazioni nazionali e regionali applicabili allo specifico settore di utilizzo, nonché quelle vigenti in tema di igiene e sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente.