



CURZATE® DF

Versione 3.0

Data di revisione 19.11.2008

Ref. 130000000304

Questa SDS è conforme agli standards e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto : CURZATE® DF

Sinonimi : B11493228
: DPX-T3217 40DF

Utilizzazione della sostanza/del preparato : Fungicida

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.
Centro Direzionale "Villa Fiorita"
Via Piero Gobetti 2/C
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italia

Telefono : +39 02 926291

Telefax : +39 02 92107755

Numero telefonico di chiamata urgente : +39-02-9210.5223

Indirizzo e-mail : sds_support@che.dupont.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per ingestione.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Cymoxanil	57966-95-7	261-043-0	Xn; R22 R43 N; R50 -R53	40
Fosfato monosodico		231-449-2	Xi; R36	4
Acido fumarico	110-17-8	203-743-0	Xi; R36	1

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

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.



CURZATE® DF

Versione 3.0

Data di revisione 19.11.2008

Ref. 130000000304

- | | |
|------------------------|---|
| Inalazione | : Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito abbondantemente con acqua. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
| Contatto con gli occhi | : Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Ingestione | : Chiamare immediatamente un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. |

5. MISURE ANTINCENDIO

- | | |
|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Schiuma, Anidride carbonica (CO ₂), |
| Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza | : Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione), |
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
| Ulteriori informazioni | : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

(nel caso di piccoli incendi) Se l'area è particolarmente esposta al fuoco e qualora le condizioni lo permettano, lasciare bruciare poiché l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. |

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- | | |
|-------------------------|--|
| Precauzioni individuali | : Non inalare polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. |
| Precauzioni ambientali | : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Se la zona della fuoriuscita è porosa, il materiale contaminato deve essere raccolto per procedere a un trattamento successivo o ad una sua eliminazione. |
| Metodi di pulizia | : Metodi di pulizia - perdite minime Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. |



CURZATE® DF

Versione 3.0

Data di revisione 19.11.2008

Ref. 130000000304

Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro : Usare soltanto attrezzatura pulita. Non inalare polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinamento.

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	No. CAS	Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo	Aggiornament o	Base
Caolinite	1318-74-7	TWA	10 mg/m3	2000	OEL (IT)
		Inhalable fraction.			
		TWA	3 mg/m3	2000	OEL (IT)
saccarosio	57-50-1	Respirable particles.			
		TWA	10 mg/m3	2000	OEL (IT)

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero



CURZATE® DF

Versione 3.0

Data di revisione 19.11.2008

Ref. 130000000304

II delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature.

Protezione individuale

- II Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149)
- II Protezione respiratoria : Applicazione su campi e serre : Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).
- II Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto., L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- II Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- II Protezione della pelle e del corpo : Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605)
- II Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- II Accorgimenti di protezione : Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico o se contaminati.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Forma fisica : solido,
granuli scorribili a secco, dispersibili nell'acqua,
- Colore : marrone chiaro,
- Odore : dolce,
- pH : 5,4 a 10 g/l (20 °C), Metodo: CIPAC MT 75
- II Punto/intervallo di fusione : Non disponibile per questa miscela.
- II Punto di infiammabilità : non applicabile



CURZATE® DF

Versione 3.0

Data di revisione 19.11.2008

Ref. 130000000304

Infiammabilità (solidi, gas) : Non alimenta la combustione.

Proprietà comburenti : Proprietà ossidanti (solidi)

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Solubilità : disperdibile

Idrosolubilità : , disperdibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare : Si decompone lentamente se esposto all'acqua.

Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Prodotti di decomposizione pericolosi : Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Anidride carbonica (CO₂), ossidi di azoto (NO_x)

Reazioni pericolose : La polvere può formare miscele esplosive con aria. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale

• Cymoxanil : DL50/ ratto : 286 - 960 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

• Cymoxanil : CL50/ 4 h/ ratto : > 5,06 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea

• Cymoxanil : DL50/ su coniglio : > 2 000 - 5 000 mg/kg

Irritante per la pelle

• Cymoxanil : su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Irritante per gli occhi

• Cymoxanil : su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione

• Cymoxanil : porcellino d'India Risultato: Causa sensibilizzazione. è classificato dall'Unione Europea come prodotto sensibilizzante della pelle.

Valutazione della mutagenicità

• Cymoxanil : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali., Le prove suggeriscono che questa sostanza non provoca danni genetici nelle cellule di cultura dei mammiferi, 'Le prove suggeriscono che questa sostanza non provoca danni genetici nelle cellule di cultura dei batteri



CURZATE® DF

Versione 3.0

Data di revisione 19.11.2008

Ref. 130000000304

Valutazione della carcinogenicità

- Cymoxanil : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Cymoxanil : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Ulteriori informazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Bioaccumulazione : Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

Tossicità per i pesci

- Cymoxanil : Prova statica CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) : 61 mg/l

Prova statica CL50/ 96 h/ Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill): 29 mg/l

Tossicità per le alghe

- Cymoxanil : / CE50r/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 2,39 mg/l
Metodo: OECD TG 201

Tossicità in acqua

- Cymoxanil : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 27 mg/l

Informazioni supplementari sull'ecologia

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Classe: 9

Gruppo d'imballaggio: III



CURZATE® DF

Versione 3.0

Data di revisione 19.11.2008

Ref. 130000000304

Codice di classificazione: M7
No. HI: 90
Numero ONU: 3077
No. Etichettatura: 9
Nome di spedizione appropriato: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (Cymoxanil)

Ulteriori informazioni : Non considerato prodotto pericoloso nel contesto delle norme per il trasporto aereo e marittimo., Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IMDG 909, Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IATA A97

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i) : Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi: Cymoxanil

Frase "R" : R22 Nocivo per ingestione.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S" : S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ulteriori informazioni



CURZATE® DF

Versione 3.0

Data di revisione 19.11.2008

Ref. 130000000304

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

® Marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.

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. Le informazioni precedenti si riferiscono solo a quel materiale(i) indicato qui e possono essere non valide per lo stesso materiale ma usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento o ancora se il materiale è alterato o ha subito un procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.