

CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

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

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : CURZATE® M

Sinonimi : B10236514
DPX-KJ150 44WP

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail : sds-support@che.dupont.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +39-02-9210.5223

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Tossico per la riproduzione,
categoria 3

Sensibilizzante

Pericoloso per l'ambiente

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

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.

2.2. Elementi dell'etichetta



Nocivo



Pericoloso per
l'ambiente



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
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.
Etichettatura speciale di determinate sostanze e miscele	Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.
S 2	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.
S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
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.
SP 1	Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.).

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Numero di registrazione	Classificazione conforme alla Direttiva 67/548/EEC	Classificazione conforme alla Regolamentazione 1272/2008 (CLP)	Concentrazione
-------------------------	--	--	----------------

Mancozeb (N. CAS8018-01-7)

	Repr.Cat.3;R63 R43 N;R50	Repr. 2; H361 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	40 %
--	--------------------------------	--	------

Cymoxanil (N. CAS57966-95-7) (N. CE261-043-0)

	Xn;R22 R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	4 %
--	---------------	--	-----



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	----------	--	--

Naftalensulfonato di sodio (N. CAS1322-93-6) (N. CE215-343-3)

	Xn;R20	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
--	--------	--	--------------

I prodotti sopra menzionati sono in conformità con REACH; i(l) numero(i) di registrazione posso(no) non essere fornito(i) perché la (le) sostanza(e) è (sono) esentata(e), non è (sono) stata(e) registrata(e) ancora o è (sono) stata(e) omologata(e) nell'ambito di un'altra procedura di regolamentazione (prodotti biocidi, prodotti fitosanitari), etc.

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

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- ||** Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- 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 con sapone ed acqua abbondante. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- |||** Contatto con gli occhi : Sollevare le palpebre e sciacquare gli occhi con acqua in abbondanza per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
- Ingestione : Chiamare 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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- |||** Sintomi : Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:, Eritema, Dermatiti, Sensibilizzazione, Irritazione
- |||** : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:, Nausea, Vomito, Diarrea, Disturbi gastrointestinali
- |||** : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Manifestazione asmatica, Irritazione, effetti sensibilizzanti
- |||** : Depressione del sistema nervoso centrale, Mal di testa, Scoordinamento, Disorientamento, Effetti aggravati se si assumono bevande alcoliche.



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento : In caso di ingestione, lo stomaco dovrebbe essere svuotato per mezzo di una lavanda gastrica effettuata sotto il controllo di personale medico qualificato. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Anidride carbonica (CO₂) ossidi di azoto (NO_x)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Controllare l'accesso alla zona. Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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.



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

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

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Metodi di pulizia - perdite minime Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Contenere la perdita, raccoglierla con un aspiratore elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (vedi sez. 13).

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Vedere sezione 13 per istruzioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Usare solo secondo le nostre raccomandazioni. Usare soltanto attrezzatura pulita. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare la polvere o il nebulizzato. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso. Utilizzare la soluzione di lavoro preparata il più presto possibile - Non conservare. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).

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

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nei contenitori originali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. 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.



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

Temperatura di stoccaggio : < 49 °C

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

7.3. Usi finali specifici

Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Se questo paragrafo e' vuoto non ci sono informazioni utilizzabili.

Componenti con limiti di esposizione

Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base	Osservazioni
-----------------------------	---------------------------	---------------	------	--------------

Caolino (N. CAS 1332-58-7)

TWA Frazione respirabile.	2 mg/m ³	2009	OEL (IT)	Origine del valore limite: ACGIH
------------------------------	---------------------	------	----------	----------------------------------

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature. Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Lunghezza del guanto: Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più lunghi.
Indice di protezione: Classe 6
Durata limite (del materiale costitutivo): > 480 min
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. 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. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

- Protezione della pelle e del corpo** : Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2) Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Grembiule in gomma Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo. Applicazione a spruzzo - all'esterno: Applicazione a bassa altezza (orticoltura, campi coltivati) Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Applicazione a mezza altezza (verdure, viticoltura): Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Zaino/irroratrice a zaino: Applicazione a bassa altezza (orticoltura, campi coltivati) Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Applicazione a spruzzo - all'interno: Irroratrice motorizzata per serre: Applicazione a bassa altezza (orticoltura, campi coltivati) Applicazione a mezza altezza (verdure, viticoltura): Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Per ottimizzare l'ergonomia può essere raccomandato l'uso di biancheria intima di cotone quando si indossano certi tessuti. Farsi consigliare dal fornitore. Materiali per indumenti che siano resistenti sia al vapore acqueo che all'aria miglioreranno il conforto quando saranno indossati. I materiali devono essere robusti per mantenere l'integrità e la protezione al momento dell'uso. La resistenza alla permeazione del tessuto deve essere verificata indipendentemente dal "tipo" di protezione raccomandato, al fine di garantire un livello di efficienza del materiale, adatto all'agente corrispondente e al tipo di esposizione. Quando circostanze eccezionali, richiedono l'accesso alla zona trattata prima della fine dei periodi di rientro, indossare indumenti completi protettivi di tipo 6 (EN 13034), guanti di gomma nitrile classe 3 (EN 374) e stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Accorgimenti di protezione** : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro. 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. Solo gli operatori protetti possono entrare nell'area durante le applicazioni.
- 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. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Allontanare gli indumenti/PPE immediatamente se il materiale penetra all'interno. Lavare accuratamente e indossare un indumento pulito. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Protezione respiratoria** : Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Trattore / spruzzatore senza cappa: Applicazione a bassa altezza (orticoltura, campi coltivati) Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Applicazione a mezza altezza (verdure, viticoltura): Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149)



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

Zaino/irroratrice a zaino: Applicazione a bassa altezza (orticoltura, campi coltivati) Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Applicazione a mezza altezza (verdure, viticoltura): Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149) Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: solido
Colore	: blu
Odore	: nessuno(a)
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	: non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	: non applicabile
Punto di infiammabilità.	: non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Decomposizione termica	: Non disponibile per questa miscela.
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile per questa miscela.
Proprietà ossidanti	: Il prodotto non è ossidante
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività/ Limite inferiore di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Limite superiore di esplosività/ Limite superiore di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	: non determinato
Densità relativa	: Non disponibile per questa miscela.
Idrosolubilità	: disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non disponibile per questa miscela.



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

Viscosità, dinamica : Non disponibile per questa miscela.

Tasso di evaporazione : Non disponibile per questa miscela.

9.2. Altre informazioni

Fis. Chim./ altre informazioni : Nessun altro dato da menzionare in modo particolare

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica : Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate di stoccaggio, di utilizzazione e di temperatura.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Non avverrà polimerizzazione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare : Temperatura : > 49 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. In condizioni gravi di formazione di polvere, questo materiale può formare miscele esplosive con l'aria. Si decompone lentamente se esposto all'acqua.

10.5. Materiali incompatibili : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi : Composti di zolfo
Ossidi di zolfo
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 / ratto : > 5 000 mg/kg

Metodo: OECD TG 425

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione

CL50 / ratto maschio e femmina : > 5,06 mg/l

Metodo: OECD TG 403

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 maschio e femmina : > 5 000 mg/kg

Metodo: OECD TG 402

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per la pelle



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

su coniglio

Classificazione: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: OECD TG 404

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per gli occhi

su coniglio

Classificazione: Nessuna irritazione agli occhi

Metodo: OECD TG 405

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Sensibilizzazione

porcellino d'India Maximisation Test

Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Metodo: OECD TG 406

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità a dose ripetuta

- Mancozeb

I seguenti effetti si sono presentati a livelli di esposizione che superano significativamente quelli previsti per condizioni d'uso descritte sull'etichetta.

Inalazione ratto

conseguenze sulla tiroide

Orale- alimentazione ratto

conseguenze sulla tiroide

Orale- alimentazione cane

conseguenze sulla tiroide

- Cymoxanil

Orale specie multipla

I seguenti effetti si sono presentati a livelli di esposizione che superano significativamente quelli previsti per condizioni d'uso descritte sull'etichetta., chimica del sangue alterata

Valutazione della mutagenicità

- Mancozeb

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

- Cymoxanil

Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Valutazione della carcinogenicità

- Mancozeb

I seguenti effetti si sono presentati a livelli di esposizione che superano significativamente quelli previsti per condizioni d'uso descritte sull'etichetta. Un incidenza aumentata di tumori è stata osservata per animali di laboratorio.

CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

- Cymoxanil
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Mancozeb
Sospetto tossico per la riproduzione umana
- Cymoxanil
Non tossico per la riproduzione

Valutazione della teratogenicità

- Mancozeb
Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sullo sviluppo embrio-fetale a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità sulla madre.
- Cymoxanil
Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sullo sviluppo embrio-fetale a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità sulla madre.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 1,21 mg/l

Metodo: OECD TG 203

Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per le piante acquatiche

CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee): 0,237 mg/l

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 34,8 mg/l

Metodo: OECD TG 202

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

CL50 / 14 d / *Eisenia fetida* (lombrichi): > 1 000 mg/kg

Metodo: OECD TG 207

Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli altri organismi.

DL50 / 2 d / *Apis mellifera* (api): 0,227 mg/kg

Metodo: OECD TG 213

CURZATE[®] M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

per contatto (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50 / 2 d / Apis mellifera (api): 0,142 mg/kg

Metodo: OECD TG 213

Orale (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità cronica per i pesci

NOEC / 4 d / Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea): 0,63 mg/l

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

|| Non immediatamente biodegradabile. Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

Non si bio-accumula. Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

|| Nelle condizioni d'uso attuali, il prodotto ha una possibilità limitata di mobilità nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT). /

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

Nessun altro effetto sull'ambiente da menzionare in modo particolare

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|| 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 navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

|| Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

14.1. Numero ONU:	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Mancozeb, Cymoxanil)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
14.5. Pericoli per l'ambiente:	Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	
Codice di restrizione in galleria:	(E)

IATA_C

14.1. Numero ONU:	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb, Cymoxanil)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
14.5. Pericoli per l'ambiente :	Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	
Raccomandazioni e guide interne da DuPont per il trasporto:	aereo esclusivamente cargo della ICAO / IATA

IMDG

14.1. Numero ONU:	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
14.5. Pericoli per l'ambiente :	Inquinante marino
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non richieste.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre legislazione : La miscela, conformemente alla direttiva 1999/45/CE, è classificata come pericolosa. Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Prendere nota della direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose. Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è necessaria una valutazione sulla sicurezza chimica per questo/questi prodotti.
La miscela è registrata come prodotto fitosanitario ai sensi del regolamento (CE) n. 1107/2009.
Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.



CURZATE® M

Versione 3.0

Data di revisione 25.09.2012

Ref. 130000013447

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R20	Nocivo per inalazione.
R22	Nocivo per ingestione.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Le dichiarazioni-H (H-Statements) con testo completo sono riportate nel paragrafo 3.

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni uso professionale

Ulteriori informazioni

- ||** Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta., Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della DuPont.
® 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.