

## **CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

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® EFFE

Sinonimi : B10472120  
DPX-39328

#### **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**

Nocivo	R20: Nocivo per inalazione.
Cancerogena, categoria 3	R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Irritante	R36: Irritante per gli occhi.
Pericoloso per l'ambiente	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® EFFE

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

R20 Nocivo per inalazione.  
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
R36 Irritante per gli occhi.  
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
-------------------------	--	--	----------------

#### Folpet (N. CAS133-07-3) (N. CE205-088-6)

	Carc.Cat.3;R40 Xn;R20 Xi;R36 R43 N;R50	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	38,1 %
--	--	--	--------

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



**CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

	Xn;R22 R43 N;R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,81 %
--	---------------------------	--	--------

**Etan-1,2-diolo (N. CAS107-21-1) (N. CE203-473-3)**

01-2119456816-2	Xn;R22	Acute Tox. 4; H302	>= 5 - < 10 %
-----------------	--------	--------------------	---------------

**Polyethylene Oxide Mono<Tris(Alpha-Methylbenzyl)Phenyl> Ether (N. CAS99734-09-5)**

	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 5 %
--	--------	-------------------------	--------------

**Acido acetico (N. CAS64-19-7) (N. CE200-580-7)**

	R10 C;R35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	>= 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. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
- 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 : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. 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 o il centro antiveleni. 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: Irritazione, Sensibilizzazione



## **CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

|| : Contatti oculari possono provocare i seguenti sintomi:, Congiuntivite.

|| : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Rinite

|| : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:, Disturbi gastrointestinali,  
Nausea, Vomito, Diarrea, Chiazze gialle della pelle

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

|| Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

|| Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, 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 (NOx)

### **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. Usare i dispositivi di protezione individuali.

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 : Controllare l'accesso alla zona. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Ventilare la zona della fuoriuscita. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.



## **CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. 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. 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 Asciugare con materiale assorbente inerte. 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, raccogliendola con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la discarica. Raccogliere il liquido fuoriuscente in contenitori sigillabili (metallo/plastica). Raccogliere e contenere il materiale assorbente contaminato e arginare il materiale destinato allo smaltimento.

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. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Usare soltanto attrezzatura pulita. Fornire areazione adeguata. Non respirare vapori o aerosol. Quando vengono aperti i contenitori, evitare di respirare i vapori che ne emanano. 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. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale. 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. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere



## CURZATE® EFFE

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

|| collegare a terra.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare sotto chiave. Conservare nei contenitori originali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. 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. Conservare lontano da: Acidi e basi

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
-----------------------------	---------------------------	---------------	------	--------------

#### Etan-1,2-diolo (N. CAS 107-21-1)

TWA	52 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativo
STEL	104 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativo
SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Può venire assorbito attraverso la pelle.
TWA	52 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	2009	OEL (IT)	
SKIN_DES		2009	OEL (IT)	Può venire assorbito attraverso la pelle.
STEL	104 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm	2009	OEL (IT)	

#### Acido acetico (N. CAS 64-19-7)

TWA	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativo
-----	--------------------------------	---------	--------	------------



## CURZATE® EFFE

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

TWA	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	2009	OEL (IT)	Origine del valore limite: Direttive EU 98/24/CE
-----	--------------------------------	------	----------	---

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Dato che la miscela contiene un solvente organico, l'apparecchiatura elettrica deve essere a prova d'esplosione e priva di sorgenti di sorgenti incendiarie come elettricità statica e scintille. Ventilare adeguatamente per mantenere il livello d'esposizione dell'impiegato al di sotto dei limiti raccomandati.

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 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. 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. Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice. Guanti di protezione più corti di 35 cm. saranno indossati sotto la manica del camice. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034) 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) Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo. Trattore / spruzzatore senza cappa: Applicazione a bassa altezza (orticoltura, campi coltivati) Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Applicazione a mezza altezza (verdure, viticoltura): Indumento protettivo completo di Tipo 4 (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 4 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Applicazione a mezza altezza (verdure, viticoltura): Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) 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). 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

## **CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

	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.
	<b>Accorgimenti di protezione</b> : 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.
	<b>Misure di igiene</b> : 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. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Allontanare gli indumenti/PPE immediatamente se il materiale penetra all'interno. 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.
	<b>Protezione respiratoria</b> : 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) Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Applicazione a mezza altezza (verdure, viticoltura): Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Zaino/irroratrice a zaino: Applicazione a bassa altezza (orticoltura, campi coltivati) Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Applicazione a mezza altezza (verdure, viticoltura): Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (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	: sospensione
Colore	: bianco
Odore	: acre
<b>I</b> loglia olfattiva	: non determinato
pH	: 4,2 a 10 g/l ( 25 °C)
Punto di solidificazione	: -5 °C

## **CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

<b>P</b> unto/intervallo di ebollizione	: Non disponibile per questa miscela.
Punto di infiammabilità.	: Non disponibile per questa miscela.
<b>D</b> ecomposizione termica	: Non disponibile per questa miscela.
Temperatura di autoaccensione	: 395 °C
Proprietà ossidanti	: Il prodotto non è ossidante
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
<b>L</b> imite inferiore di esplosività/ <b>L</b> imite inferiore di <b>I</b> nfiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
<b>L</b> imite superiore di esplosività/ <b>L</b> imite superiore di <b>I</b> nfiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
<b>P</b> ensione di vapore	: Non disponibile per questa miscela.
Densità	: 1,258 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Idrosolubilità	: parzialmente solubile
<b>C</b> oefficiente di ripartizione: n- <b>P</b> ttanolo/acqua	: non applicabile
Viscosità, dinamica	: 1 600 mPa.s
<b>P</b> densità di vapore relativa	: Non disponibile per questa miscela.
Tasso di evaporazione	: Non disponibile per questa miscela.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
Fis. Chim./ altre informazioni	: Non disponibile per questa miscela.

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	: Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	: Il prodotto è chimicamente stabile.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Non avverrà polimerizzazione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	: Proteggere dal gelo. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	: Incompatibile con acidi e basi.



## **CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

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

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale

DL50 / ratto maschio : 4 156 mg/kg

Metodo: OECD TG 401

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

DL50 / ratto femmina : 2 636 mg/kg

Metodo: OECD TG 401

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

Tossicità acuta per inalazione

CL50 / 4 h ratto : 2,0 mg/l

Metodo: OECD TG 403

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

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 / ratto : > 5 000 mg/kg

Metodo: OECD TG 402

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

Irritante per la pelle

su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: OECD TG 404

Tempo di esposizione 72 h

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

Irritante per gli occhi

su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi.

Metodo: OECD TG 405

Tempo di esposizione 72 h

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

Sensibilizzazione

porcellino d'India Buehler Test

Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

Metodo: OECD TG 406

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

Tossicità a dose ripetuta

- Folpet

## **CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

|| Orale- alimentazione ratto  
Danni al tratto gastrointestinale, conseguenze sulla tiroide, Effetti sul fegato, Effetti testicolari

• 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

- Folpet  
Esperimenti hanno rivelato effetti mutagenici in culture di cellule batteriche.  
  
Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.
- Cymoxanil  
Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

### Valutazione della carcinogenicità

- Folpet  
Cancerogena, categoria 3 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- Cymoxanil  
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Folpet  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
- Cymoxanil  
Non tossico per la riproduzione

### Valutazione della teratogenicità

- Folpet  
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
- 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

Test con rinnovo statico / CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trotta iridea): 0,036 mg/l  
Metodo: OECD TG 203  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

#### Tossicità per le piante acquatiche



## **CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

CE50b / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: 6,7 mg/l

Metodo: OECD TG 201

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

Tossicità per gli invertebrati acquatici

Test con rinnovo statico / CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,224 mg/l

Metodo: OECD TG 202

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

Tossicità cronica per i pesci

- Cymoxanil

NOEC / 21 d / Cyprinodon variegatus: 0,0942 mg/l

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- Cymoxanil

CE50 / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,73 mg/l

### **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, non è ragionevolmente prevedibile che il prodotto si sposti dallo strato superiore del 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



## CURZATE® EFFE

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

### 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

14.1. Numero ONU: 3082  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Folpet, 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: 3082  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Folpet, 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: 3082  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Folpet, 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 riquieste.

**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



## CURZATE® EFFE

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216



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.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R10	Inflammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R22	Nocivo per ingestione.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
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.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni                      uso professionale

### Ulteriori informazioni

- || Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della DuPont., 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.



**CURZATE® EFFE**

Versione 3.0

Data di revisione 24.09.2012

Ref. 130000000216

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.