



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

#### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : CURZATE® 60 WG

Sinonimi : B10923139  
DPX-T3217 60WG

#### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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**

+(39)-0245557031 o 800-789-767 (CHEMTREC)

(+39) 02 66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Milano) (24h)

I centri antiveleno potrebbero disporre solo di informazioni in merito ai prodotti richieste dal Regolamento (EC) No 1272/2008 e dalla legislazione nazionale.

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

## CURZATE® 60 WG

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Sangue, timo)

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

H302  
H317  
H361fd  
H373

Nocivo se ingerito.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Sangue, timo)

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Etichettatura speciale di determinate sostanze e miscele

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.,

P260  
P281  
P308 + P313  
P363  
P391  
P501

Non respirare la polvere o la nebbia.  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa vigente.

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.).

SPo

Indossare tuta/abbigliamento da lavoro e guanti durante le operazioni di miscelazione/caricamento del prodotto e durante l'applicazione.  
Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.  
Indossare i guanti prima di rientrare nell'area trattata.



## CURZATE® 60 WG

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

### 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Numero di registrazione	Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione (% p/p)
-------------------------	--	---------------------------

#### Cymoxanil (N. CAS57966-95-7) (N. CE261-043-0) (Fattore-M : 1[Acuto] 1[cronico])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	60 %
--	--	------

#### Achilenaftalensulfonato di sodio, formaldeide polimero (N. CAS68425-94-5)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	---	--------------

#### acido fumarico (N. CAS110-17-8) (N. CE203-743-0)

	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	--------------------	--------------

#### Fumed silica, crystalline-free (N. CAS112945-52-5) (N. CE231-545-4)

	STOT RE 2; H373	>= 1 - < 5 %
--	-----------------	--------------

I prodotti sopra menzionati sono in conformità con le obbligazioni di registrazione relative al regolamento 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 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



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

- 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 : Non si prevede che il composto sia pericoloso per contatto con la pelle, tuttavia è consigliabile pulire la pelle dopo l'uso.
- 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 l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Ingestione : Chiamare un medico. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- Sintomi : Contatti oculari possono provocare i seguenti sintomi:, Congiuntivite.
- : Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:, Irritazione locale
- : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Rinite
- : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:, Disturbi gastrointestinali, Nausea, Diarrea, Vomito

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

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

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- 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 (CO<sub>2</sub>) Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Equipaggiamento speciale di : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

protezione per gli addetti  
all'estinzione degli incendi

autonomo.

Ulteriori informazioni

- : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
- : (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. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Evitare la formazione di polvere. Non inalare la polvere. 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. 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 la formazione di polvere. Eliminare la polvere con getti d'acqua. 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).  
Se si sparge su terreno vicino a piante o alberi, togliere 5 cm della superficie della terra dopo aver pulito.

altre informazioni

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

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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.

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. 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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### **7.3. Usi finali particolari**

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**



**CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo (Tipo di nomenclatura)	Aggiornamento	Base regolatoria	Osservazioni
-----------------------------	--	---------------	------------------	--------------

**saccarosio (N. CAS 57-50-1)**

Media Ponderata nel Tempo (TWA):	10 mg/m3	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
----------------------------------	----------	------	---	----------------------------------

**saccarosio (N. CAS 57-50-1)**

Media Ponderata nel Tempo (TWA):	10 mg/m3	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
----------------------------------	----------	------	---	----------------------------------

**8.2. Controlli dell'esposizione**

- Controlli tecnici idonei : Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.
- Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfati delle apparecchiature. 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): 8 h  
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, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Guanti di protezione più corti di 35 cm. saranno indossati sotto la manica del camice. Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice.
- Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
- Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Grebiule in gomma Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio:  
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.

Trattore / spruzzatore senza cappa: Indumento protettivo completo di Tipo 4  
(EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zaino/irroratrice a zaino: Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)  
Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Applicazione a spruzzo - all'interno: Irroratrice motorizzata per serre: Indumento  
protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 /  
EN ISO 20345).

Zaino/irroratrice a zaino: Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)  
Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso: Normalmente  
non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.

Quando circostanze eccezionali richiedessero un accesso all'area trattata prima  
della fine dei periodi di rientro, indossare indumenti protettivi completi del Tipo 6  
(EN 13034), guanti in gomma nitrile classe 2 (EN 374) e stivali in 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 comforto 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  
independentemente dal "tipo" di protezione raccomandato, al fine di garantire un  
livello di efficienza del materiale, adatto all'agente corrispondente e al tipo di  
esposizione.

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. Per  
la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo  
contaminato prima del riutilizzo. Allontanare gli indumenti/DPI 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. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera con filtro per particolato





## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

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 delle vie respiratorie.

Trattore / spruzzatore senza cappa: Applicazione a bassa altezza: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Applicazione a mezza altezza: Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149)

Zaino/irroratrice a zaino: Applicazione a bassa altezza: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Applicazione a mezza altezza: Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149)

Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: solido, granuli
Colore	: marrone
Odore	: molto lieve
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto/intervallo di fusione	: non determinato
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Temperatura di accensione	:
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	: Non disponibile per questa miscela.



## CURZATE® 60 WG

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

infiammabilità

Limite superiore di esplosività/  
limite superiore di  
infiammabilità : Non disponibile per questa miscela.

Tensione di vapore : Non disponibile per questa miscela.

Densità relativa : Non disponibile per questa miscela.

Densità apparente : 650 Kg/m<sup>3</sup> , addensata

Idrosolubilità : disperdibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Non applicabile

Viscosità, dinamica : nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Non disponibile per questa miscela.

Velocità 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 vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

**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** : Esposizione all'umidità. Si decompone lentamente se esposto all'acqua. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. In condizioni gravi di formazione di polvere, questo materiale può formare miscele esplosive con l'aria.

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

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

##### Tossicità acuta per via orale

DL50 / Ratto : 433 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità acuta per inalazione

CL50 / 4 h Ratto : > 5,0 mg/l  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità acuta per via cutanea

DL50 / Ratto : > 5 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Irritante per la pelle

Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Irritante per gli occhi

Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Sensibilizzazione

Porcellino d'India Maximisation Test  
Risultato: Causa sensibilizzazione.  
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità a dose ripetuta

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

Orale specie multipla  
chimica del sangue alterata, Nessun effetto neurotossico



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

### Orale specie multipla

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

### Orale- alimentazione Cane

Tempo di esposizione: 90 d

Effetti sul timo

### Valutazione della mutagenicità

- Cymoxanil

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. 'Le prove suggeriscono che questa sostanza non provoca danni genetici nelle cellule di cultura dei batteri Esperimenti su culture di cellule di mammiferi hanno dimostrato effetti mutagenici.

### Valutazione della carcinogenicità

- Cymoxanil

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Cymoxanil

Sospetto tossico per la riproduzione umana Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

### Valutazione della teratogenicità

- Cymoxanil

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola



La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta



Sangue ghiandola del timo

La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Tossicità per i pesci



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 35 mg/l

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

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

Tossicità per le piante acquatiche

CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee): > 10 mg/l

Metodo: OECD TG 201

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

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 10,7 mg/l

Metodo: OECD TG 202

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

Tossicità cronica per i pesci

- Cymoxanil

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

Metodo: US EPA TG OPP 72-4

Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- Cymoxanil

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,067 mg/l

Metodo: OECD TG 202

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, non è ragionevolmente prevedibile che il prodotto si sposti dallo strato superiore del terreno.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

### Valutazione PBT e vPvB

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

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

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni ecologiche supplementari

Nessun altro effetto sull'ambiente da menzionare in modo particolare Vedi l'etichetta del prodotto per istruzioni supplementari sull'applicazione che riguardano le precauzioni ambientali

## 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: 3077  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Cymoxanil)  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9  
14.4. Gruppo d'imballaggio: III  
14.5. Pericoli per l'ambiente: Pericoloso per l'ambiente  
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. (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



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

- 14.1. Numero ONU: 3077  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (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 sono richieste particolari precauzioni.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC  
Non applicabile

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Altre legislazioni : Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con il Regolamento (CE) N. 1272/2008. Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta 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. Questo prodotto è pienamente conforme secondo il regolamento REACH 1907/2006/EC.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è necessaria una valutazione sulla sicurezza chimica per questo/questi prodotti.  
La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009.  
Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### **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.  
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

altre informazioni uso professionale

#### **Abbreviazioni e acronimi**



## **CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
N. CAS	Numero di Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CE50b	Concentrazione in cui si osserva una riduzione della biomassa pari al 50%
CE50	Concentrazione media effettiva
EN	Normativa europea
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
CE50r	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del livello di crescita pari al 50%
EyC50	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del rendimento pari al 50%
IATA_C	Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo (Cargo)
Codice IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IMDG	Codice internazionale Trasporto marittimo di merci pericolose
CL50	Concentrazione letale media
DL50	Dose letale media
LOEC	Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
LOEL	Livello inferiore di effetto osservabile
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato dalle navi
n.o.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione alla quale non si osservano effetti negativi
NOAEL	Nessun livello di nocività osservato
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	Livello senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per lo sviluppo e la cooperazione economica
OPPTS	Ufficio di Prevenzione, pesticidi e sostanze tossiche
PBT	Persistente, Bioaccumulativo e Tossico
STEL	Valori limite di esposizione, breve termine
TWA	Media Ponderata nel Tempo (TWA):
vPvB	molto Persistente e molto Bioaccumulativo

### **Ulteriori informazioni**

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.





**CURZATE® 60 WG**

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)  
Data di revisione 10.03.2017

Ref. 130000013486