



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

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® EFFE
Sinonimi : B10472120
DPX-39328 528 G/L

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	H332: Nocivo se inalato.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

CURZATE® EFFE

Ref. 13000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico,
Categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico,
Categoria 2

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

H332	Nocivo se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	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.

P261	Evitare di respirare i vapori o gli aerosol
P281	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa vigente.

SP 0 Indossare guanti, protezione oculare e protezione respiratoria durante le operazioni di miscelazione e caricamento. Indossare guanti, tuta/abbigliamento da lavoro, protezione oculare e protezione respiratoria durante l'applicazione del prodotto. Non rientrare nell'area trattata per 3 giorni dall'ultima applicazione. Trascorsi 3 giorni e' possibile rientrare nell'area trattata indossando guanti e tuta/abbigliamento da lavoro.

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.).

SPe 3 Per proteggere gli organismi acquatici, non trattare in una fascia di rispetto di 30 metri dai corpi idrici superficiali, di cui almeno 20 m coperti da vegetazione.



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

Inoltre è indispensabile:
Applicare il prodotto con ugelli anti-deriva (riduzione del 30%)
trattare le file di bordo solo verso l'interno
la presenza di una barriera vegetata frangivento (siepe a bordo campo con
apparato fogliare completamente sviluppato) tra l'area trattata e i corpi idrici
superficiali.

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)
-------------------------	--	---------------------------

Folpet (N. CAS133-07-3) (N. CE205-088-6) (Fattore-M : 10[Acuto])

	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	37,92 %
--	--	---------

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	3,79 %
--	--	--------

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

01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10 %
------------------	---------------------------------------	---------------

acido acetico (N. CAS64-19-7) (N. CE200-580-7)

01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

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

- 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 l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Ingestione : Contattare immediatamente un medico o un 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 che ritardati

- Sintomi : Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:, Irritazione, Sensibilizzazione
- : 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 e 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 : Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione)



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

sicurezza

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore 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. 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.

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 bonifica : 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, raccoglierla 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)



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

per la scarica. 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. Riferimento 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 collegate a terra.

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 sotto chiave. Conservare nel contenitore originale. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla 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. Conservare lontano da: Acidi e basi

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



CURZATE® EFFE

Ref. 13000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

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

Componenti con limiti di esposizione

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

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

Designazione cutanea:		12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Può venire assorbito attraverso la pelle.
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	52 mg/m3 20 ppm	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativo
Valori limite di esposizione, breve termine	104 mg/m3 40 ppm	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativo
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	52 mg/m3 20 ppm	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	
Designazione cutanea:		2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Può venire assorbito attraverso la pelle.
Valori limite di esposizione, breve termine	104 mg/m3 40 ppm	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	

acido acetico (N. CAS 64-19-7)

Media Ponderata nel Tempo (TWA):	25 mg/m3 10 ppm	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativo
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	25 mg/m3 10 ppm	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: Direttive EU 98/24/CE
Valori limite di esposizione, breve termine	50 mg/m3 20 ppm	02 2017	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativo
Valori limite di esposizione, breve termine	50 mg/m3 20 ppm	08 2012	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: Direttive EU 98/24/CE

Livello derivato senza effetto (DNEL)

- Etan-1,2-diolo : Tipo d'applicazione (Uso): Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Effetto sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine
Valore: 35 mg/m3
- : Tipo d'applicazione (Uso): Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Effetto sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine
Valore: 106 mg/kg peso del corpo (peso corp.)/giorno

8.2. Controlli dell'esposizione



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018

Data di emissione 10.05.2018

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



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

- 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. 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/DPI 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.
- Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Maschera a mezzo facciale con filtro antipolvere/particole integrato A2/P3 (EN 141)
- Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Maschera a mezzo facciale con filtro antipolvere/particole integrato A2/P3 (EN 141)
- Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
- Trattore / spruzzatore senza cappa: Maschera a mezzo facciale con filtro antipolvere/particole integrato A2/P3 (EN 141)
- Zaino/irroratrice a zaino: Maschera a mezzo facciale con filtro antipolvere/particole integrato A2/P3 (EN 141)
- 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	: sospensione
Colore	: bianco
Odore	: acre
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: 4,2 a 10 g/l (25 °C)



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

Punto di solidificazione	: -5 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: Non disponibile per questa miscela.
Punto di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	: nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: 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 disponibile per questa miscela.
Densità	: 1,258 g/cm ³ a 25 °C
Densità relativa	: nessun dato disponibile
Densità apparente	: nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: 395 °C Tipo di test: Temperatura di autoaccensione
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: 1 600 mPa.s
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Non disponibile per questa miscela.
Velocità di evaporazione	: Non disponibile per questa miscela.

9.2. Altre informazioni

Nessun altro dato da menzionare in modo particolare



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

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** : Proteggere dal gelo. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
- 10.5. Materiali incompatibili** : Incompatibile con acidi e basi.
- 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: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50 / Ratto femmina : 2 636 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 : 2,0 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
Tempo di esposizione 72 h
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per gli occhi



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

Su coniglio
Risultato: Irritante per gli occhi.
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
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: 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

Orale- alimentazione Cane
Tempo di esposizione: 90 d
Effetti sul timo

- Etan-1,2-diolo
Orale Ratto
Danni renali

Valutazione della mutagenicità

- Folpet
Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.
- 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.
- Etan-1,2-diolo
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- acido acetico
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Valutazione della carcinogenicità

- Folpet
Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.



CURZATE® EFFE

Ref. 13000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

- Cymoxanil
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.
- Etan-1,2-diolo
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
- acido acetico
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Folpet
Non tossico per la riproduzione
- Cymoxanil
Sospetto tossico per la riproduzione umana Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.
- Etan-1,2-diolo
Non tossico per la riproduzione Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione
- acido acetico
Non tossico per la riproduzione

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.
- Etan-1,2-diolo
Le prove suggeriscono che la sostanza non è una tossina per lo sviluppo negli animali

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

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

Pericolo in caso di aspirazione

La miscela non ha proprietà associate a rischi possibili da aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

Tossicità per i pesci

Test con rinnovo statico / CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,036 mg/l
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per le piante acquatiche

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 per gli organismi viventi nel suolo

CL50 / 14 d / *Eisenia fetida* (lombrichi): > 1 000 mg/kg Suolo
Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

NOEC / 28 d / *Eisenia fetida* (lombrichi): 125 mg/kg Suolo
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli altri organismi.

DL50 / 48 d / *Apis mellifera* (api): > 108 µg/b
Metodo: OEPP/EPPO TG 170
Orale (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50 / 48 d / *Apis mellifera* (api): > 227 µg/b
Metodo: OEPP/EPPO TG 170
per contatto (Dato sul prodotto stesso) 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



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

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 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: 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: Pericoloso per l'ambiente
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Codice di restrizione in galleria: (-)

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



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

- 14.4. Gruppo d'imballaggio: III
14.5. Pericoli per l'ambiente : Pericoloso per l'ambiente
- 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 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

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Altre legislazioni :

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Direttiva 1999/45/CE.
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



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

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

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.
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

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, Biocumulativo e Tossico
STEL	Valori limite di esposizione, breve termine



CURZATE® EFFE

Ref. 130000000216
Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 10.05.2018
Data di emissione 10.05.2018

TWA
vPvB

Media Ponderata nel Tempo (TWA):
molto Persistente e molto Biocumulativo

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

Nota: La classificazione delle sostanze elencate nell'Allegato VI del regolamento CLP deriva dalla valutazione delle migliori conoscenze e informazioni disponibili al momento della pubblicazione o delle successive modifiche. Le informazioni sui componenti fornite nelle sezioni 11 e 12 della presente scheda di sicurezza possono in alcuni casi non essere in linea con classificazioni giuridicamente vincolanti in base al progresso tecnico e alla disponibilità di nuove informazioni.

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.