EQUATION® PRO

Versione 4.0
Data di revisione 01.10.2012 Ref. 130000000279

Questa SDS è conforme agli standars e prerequisiti 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	:	EQUATION® PRO
Sinonimi	:	B10474623 DPX-KX007 WG

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	R22: Nocivo per ingestione. R48/22: Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. R37: Irritante per le vie respiratorie.
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

R22	Nocivo per ingestione.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
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.
Componenti sensibilizzanti	Contiene: Cymoxanil / Può provocare una reazione allergica.
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	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
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
Cymoxanil (N. CAS57966-95-7) (N. CE261-043-0)			
	Xn;R22 R43 N;R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
Famoxadone (N. CAS131807-57-3)			
	Xn;R48/22 N;R50/53	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,5 %
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (N. CAS68512-34-5)			
	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 15 - < 20 %
Sodium Methylnaphthalenesulfonate (N. CAS26264-58-4) (N. CE247-564-6)			
	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
Fumaric acid (N. CAS110-17-8) (N. CE203-743-0)			
	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
Lignin, alkali, reaction products with disodium sulfite and formaldehyde (N. CAS105859-97-0)			
			>= 1 - < 5 %
Sodium dihydrogenorthophosphate (N. CAS7558-80-7) (N. CE231-449-2)			
	Xi;R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
Diottilsolfosuccinato di sodio (N. CAS577-11-7) (N. CE209-406-4)			
	Xn;R22 Xi;R37/38 Xi;R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %

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

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	:	Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Inalazione	:	Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	:	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito abbondantemente con acqua. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Contatto con gli occhi	:	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 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 e 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'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Disturbi gastrointestinali, Diarrea, Vomito, Nausea

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 chimica, Schiuma, Anidride carbonica (CO2)
Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza	:	Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Anidride carbonica (CO2) ossidi di azoto (NOx)
	:	In condizioni gravi di formazione di polvere, questo materiale può formare

miscele esplosive con l'aria.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori informazioni	:	Evitare che l'acqua degli estintori contamini 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 poichè l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Se la zona della fuoriuscita è porosa, il materiale contaminato deve essere raccolto per procedere a un trattamento successivo o ad una sua eliminazione. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di pulizia	:	Metodi di pulizia - perdite minime Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Evitare la formazione di polvere. Contenere la perdita, raccoglierla con un aspiratore elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (vedi sez. 13).
Altre informazioni	:	Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Usare solo secondo le nostre raccomandazioni. Usare soltanto attrezzatura pulita. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare la polvere o il nebulizzato. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso. Utilizzare la soluzione di lavoro preparata il più presto possibile - Non conservare. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti. Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. 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 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 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.

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 sfiati delle apparecchiature.
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: Tipo di guanto standard.
Indice di protezione: Classe 6
Durata limite (del materiale costitutivo): > 480 min
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato. 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 5 (EN 13982-2) Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Grembiule in gomma Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345) 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 spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo. 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 independentemente dal “tipo” di protezione raccomandato, al fine di garantire un livello di efficenza 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. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediamente dopo aver manipolato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare

lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Allontanare gli indumenti/PPE immediatamente se il materiale penetra all'interno. Lavare accuratamente e indossare un indumento pulito. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149) Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Trattore / spruzzatore senza cappa: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143). Zaino/irroratrice a zaino: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143). 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	: granuli
Colore	: marrone
Odore	: dolce
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: 5 - 7 a 10 g/l (20 ℃)
Punto/intervallo di fusione	: Non disponibile per questa miscela.
Punto/intervallo di ebollizione	: non applicabile
Punto di infiammabilità.	: non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non alimenta la combustione.
Decomposizione termica	: La decomposizione sotto l'influenza dell'umidità viene altamente accelerata dal riscaldamento.
Temperatura di autoaccensione	: 140 ℃
Proprietà ossidanti	: Il prodotto non è ossidante
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
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	: 580 Kg/m3
Idrosolubilità	: disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile per questa miscela., non applicabile
Viscosità, cinematica	: non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non disponibile per questa miscela.
Tasso di evaporazione	: non applicabile

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	: Proteggere dall'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	: nessun dato disponibile
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	: Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 / ratto : 1 333 mg/kg
Metodo: OECD TG 401
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione

- Cymoxanil

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

- Famoxadone
  CL50 / 4 h ratto : > 5,3 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 / su coniglio : > 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
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per gli occhi

su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo: OECD TG 405
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Sensibilizzazione

porcellino d'India Maximisation Test
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

- 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

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

  Orale- alimentazione cane
  conseguenze sugli occhi

  Orale- alimentazione ratto
  Riduzione del guadagno di peso corporeo, Cambiamenti del peso degli organi, Aumento dei livelli enzimatici del fegato nel siero, Effetti sul fegato, Distruzione dei globuli rossi che provoca una diminuzione del numero di globuli rossi nel sangue (anemia)

  Dermico ratto
  Aumento del peso del fegato, Aumento dei livelli enzimatici del fegato nel siero

Valutazione della mutagenicità

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

- Famoxadone
  Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. Test su animali non hanno rivelato nessun efffetto mutagenico.

Valutazione della carcinogenicità

- Cymoxanil
  Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

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

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Cymoxanil
  Non tossico per la riproduzione

- Famoxadone
  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.

- Famoxadone
  Le prove sugli animali non hanno dimostratrato tossicità per lo sviluppo.

Ulteriori informazioni

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Prova a flusso continuo / CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,038 mg/l
Metodo: OECD TG 203
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per le piante acquatiche

CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: 10,98 mg/l
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli invertebrati acquatici

Prova a flusso continuo / CE50 / 48 h / Dafnia: 0,054 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): 989 mg/kg
Metodo: OECD TG 207
(Dato sul prodotto stesso) Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

Tossicità per gli altri organismi.

DL50 / Colinus virginianus (Colino della Virginia): > 2 250 mg/kg
Metodo: US EPA TG OPP 71-1
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50 / 48 h / Apis mellifera (api): > 200
Metodo: OEPP/EPPO TG 170
Orale (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50 / 48 d / Apis mellifera (api): > 200
Metodo: OEPP/EPPO TG 170
per contatto (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità cronica per i pesci

- Famoxadone
  NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,0014 mg/l

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

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

- Famoxadone
  NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,0037 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 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. (Famoxadone, Cymoxanil)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
14.5. Pericoli per l'ambiente:	Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	
Codice di restrizione in galleria:	(E)

IATA_C

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

IMDG

14.1. Numero ONU:	3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Famoxadone, Cymoxanil, Famoxadone, 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 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.

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

R22	Nocivo per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50/53	Altamente tossico 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.

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

H335	Può irritare le vie respiratorie.
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

Ulteriori informazioni

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della DuPont.
® Marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company
Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

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.