

## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

Questa Scheda di Data di Securizza 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 : ALTACOR®  
Sinonimi : B12515179  
DPX-E2Y45 35WG

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Insetticida

#### 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

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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



Attenzione

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

Etichettatura speciale di determinate sostanze e EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.,



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)  
Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

### || miscele

P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Conferire il contenuto in un impianto di incenerimento autorizzato, in accordo con le normative locali, regionali e nazionali.
P501	Conferire i contenitori in una discarica autorizzata, in accordo con le normative locali, regionali e nazionali.
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 rispettare le seguenti fasce di protezione dai corpi idrici superficiali: 10 metri per lattuga, 5 metri per pomodoro e 10-12 metri per carote.
SPe 8	Per proteggere le api ed altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura. Sfalciare od eliminare le piante spontanee in fioritura prima dell'applicazione.
SPo 2	Lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'impiego.

### 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 secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione
-------------------------	---	--	----------------

#### Chlorantraniliprole (N. CAS500008-45-7)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	35 %
--	----------	--	------

#### Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (N. CAS68512-34-5)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10 %
--	--------	--------------------	---------------

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



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)  
Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

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 : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso. Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua. 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 : Non viene indicato alcun intervento specifico dato che è improbabile che il composto sia pericoloso. Sciacquare la bocca con acqua. Se necessario consultare un medico.

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

- Sintomi : Non si conosce nessun caso di intossicazione umana e la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale non è nota.

#### 4.3. Indicazione della 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 : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

protezione per gli addetti  
all'estinzione degli incendi

indipendente.

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 polvere. 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 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. 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. Riferimenti ad altre sezioni

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



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)  
Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

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 è vuoto non ci sono informazioni utilizzabili.

#### Componenti con limiti di esposizione

Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base	Osservazioni
<b>Caolino (N. CAS 1332-58-7)</b>				
TWA Frazione respirabile.	2 mg/m <sup>3</sup>	2009	OEL (IT)	Origine del valore limite: ACGIH
<b>saccarosio (N. CAS 57-50-1)</b>				
TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2009	OEL (IT)	Origine del valore limite: ACGIH

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)  
Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

- Controlli tecnici idonei : Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. 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: 0,3 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 devono essere controllati prima di essere usati. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Guanti di protezione 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 6 (EN 13034) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
  
Zaino/irroratrice a zaino: Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034) 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.  
  
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 indipendentemente dal "tipo" di protezione raccomandato, al fine di garantire un livello di efficienza del materiale, adatto all'agente corrispondente e al tipo di esposizione.
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

- concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro. Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico o se contaminati. Solo gli operatori protetti possono entrare nell'area durante le applicazioni.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Allontanare gli indumenti/PPE immediatamente se il materiale penetra all'interno. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. 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: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)
- Zaino/irroratrice a zaino: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)
- Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

- Stato fisico : granulare
- Colore : marrone chiaro
- Odore : leggero, dolce
- Soglia olfattiva : non determinato
- pH : 7 - 10 a 10 g/l ( 25 °C)
- Punto/intervallo di fusione : Non disponibile per questa miscela.
- Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

Punto di infiammabilità.	: non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non alimenta la combustione.
Decomposizione termica	: Non disponibile per questa miscela.
Temperatura di autoaccensione	: > 155 °C
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 relativa	: non applicabile
Densità apparente	: 0,70 - 0,86 g/cm <sup>3</sup> addensata
Idrosolubilità	: disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: non applicabile
Viscosità, cinematica	: non applicabile
Densità di vapore relativa	: non applicabile
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

- |   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reattività</b>                         | : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.  |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                  | : Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate di stoccaggio, di utilizzazione e di temperatura.  |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b> | : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Non avverrà polimerizzazione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>              | : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. In condizioni gravi di formazione di polvere, questo materiale può formare miscele esplosive con               |





## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

**10.5. Materiali incompatibili** : l'aria.  
: Incompatibile con le basi.

**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 : > 5 000 mg/kg

Metodo: OECD TG 425

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

Tossicità acuta per inalazione

CL50 / 4 h ratto : > 6,2 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

topo Prova locale dei linfo nodi

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

- Chlorantraniliprole

Orale specie multipla

Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

Dermico ratto

Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

### Valutazione della mutagenicità

- Chlorantraniliprole  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### Valutazione della carcinogenicità

- Chlorantraniliprole  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno. Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Chlorantraniliprole  
Non tossico per la riproduzione

### 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

#### Tossicità per i pesci

CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): > 3,2 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* (alghe clorofee): > 5,0 mg/l

Metodo: OECD TG 201

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

#### Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,029 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

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

Metodo: OECD TG 207

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

#### Tossicità per gli altri organismi.

DL50 / *Colinus virginianus* (Colino della Virginia): > 2 250 mg/kg

Metodo: US EPA TG OPPTS 850.2100

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

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (api): 340.5 µg/ape



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

Metodo: OECD TG 213

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

DL50 / 48 h / Apis mellifera (api): 285.7 µg/ape

Metodo: OECD TG 214

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

Tossicità cronica per i pesci

- Chlorantraniliprole

NOEC / 28 d / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,110 mg/l

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- Chlorantraniliprole

NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,00447 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

Non è prevedibile che il prodotto sia mobile nei terreni.

### 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. (Chlorantraniliprole)

14.3. Classi di pericolo connesso al 9



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

trasporto:

- 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.  
(Chlorantraniliprole)  
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. (Chlorantraniliprole, Chlorantraniliprole)  
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:  
nessun dato disponibile

- 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 : Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) N. 1272/2008. Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di 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



## ALTACOR®

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

R36 Irritante per gli occhi.  
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.

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
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 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 corrispondente ad assenza di 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  
TWA media ponderata in base al tempo  
vPvB 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

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.



**ALTACOR®**

Versione 3.0 (sostituisce: Versione 2.1)

Data di revisione 19.03.2014

Ref. 130000026706

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.