



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

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 : ACANTO® PLUS

Sinonimi : B12330271  
DPX-PZX74 280SC

#### 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 per la riproduzione, Categoria 2 H361d: Sospettato di nuocere al feto.

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884



### Attenzione

H361d  
H317  
H410

Sospettato di nuocere al feto.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Etichettatura speciale di  
determinate sostanze e  
miscele

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

P201  
P280  
P308 + P313  
P333 + P313  
P363  
P391  
P401  
P501

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
Indossare guanti/ indumenti protettivi.  
IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Conservare a temperature non superiori a 40°C.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa vigente.

SP 1

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.).

SPe 1

Per proteggere i lombrichi eseguire una lavorazione del terreno profonda almeno 20 cm.

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 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



## ACANTO<sup>®</sup> PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

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

**Picoxystrobin (N. CAS117428-22-5)**  
**(Fattore-M : 100[Acuto] 1[cronico])**

	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20 %
--	--	----------------

**Ciproconazolo (N. CAS94361-06-5)**  
**(Fattore-M : 10[Acuto] 1[cronico])**

	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10 %
--	--	---------------

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

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 0 - < 10 %
--	---	---------------

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 : Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

Ingestione : per 15-20 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.  
: Chiamare un medico. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua.

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

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

### 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, Agente schiumogeno, 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 d'azoto

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

Equipaggiamento speciale di protezione 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



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

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. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di pulizia : Metodi di pulizia - perdite minime Asciugare con materiale assorbente inerte. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Contenere la perdita, 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) per la discarica. Raccogliere il liquido fuoriuscente in contenitori sigillabili (metallo/plastica). Raccogliere e contenere il materiale assorbente contaminato e arginare il materiale destinato allo smaltimento.

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

### 6.4. 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. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

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).

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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 : Conservare nel contenitore originale. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 7.3. Usi finali particolari

Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. 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.  
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



## ACANTO<sup>®</sup> PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

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'idoneit  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 lunghi 35 cm. o pi  saranno indossati sopra 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 6 (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   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   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 pu  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'integrit  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 concentrazione e la quantit  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



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

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: Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149)

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149)

Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Trattore / spruzzatore senza cappa: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

Zaino/irroratrice a zaino: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

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 : liquido

Colore : biancastro

Odore : dolce

Soglia olfattiva : non determinato

pH : 7 a 10 g/l ( 25 °C)

Punto/intervallo di fusione : Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione : Non disponibile per questa miscela.

Punto di infiammabilità. : > 97 °C

Infiammabilità (solidi, gas) : Il prodotto non è infiammabile.

Decomposizione termica : Non disponibile per questa miscela.





## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

Temperatura di autoaccensione	: 455 °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	: 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità	: miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Viscosità, dinamica	: 109 - 538 mPa.s a 20 °C
Densità di vapore relativa	: Non disponibile per questa miscela.
Tasso di evaporazione	: Non disponibile per questa miscela.

### 9.2. Altre informazioni

Fis. Chim./ altre informazioni : Nessun altro dato da menzionare in modo particolare

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- |   |   |
|---|---|
| <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. Proteggere dal gelo.   |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>            | : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.   |



## ACANTO<sup>®</sup> PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 / Ratto femmina : > 2 000 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 : > 7,34 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 : > 4 000 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

topi Test locale sui linfonodi

Risultato: Provoca sensibilizzazione della pelle.

Metodo: OECD TG 429

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

Tossicità a dose ripetuta

- Picoxystrobin

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



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

Orale- alimentazione Topo  
Tempo di esposizione: 28 d  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

Dermico Ratto  
Tempo di esposizione: 28 d  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

Orale Topo  
Tempo di esposizione: 90 d  
Riduzione del guadagno di peso corporeo, Aumento del peso del fegato

Orale- alimentazione Ratto  
Tempo di esposizione: 90 d  
Riduzione del guadagno di peso corporeo, Aumento del peso del fegato, Nessun effetto neurotossico

Orale Cane  
Tempo di esposizione: 1 a  
Riduzione del guadagno di peso corporeo

Orale Topo  
Tempo di esposizione: 18 Mesi  
Riduzione del guadagno di peso corporeo, Aumento del peso del fegato, Effetti gastrointestinali

Riduzione del guadagno di peso corporeo, Aumento del peso del fegato, Effetti gastrointestinali, chimica del sangue alterata

- Ciproconazolo  
Ingestione Ratto  
Tempo di esposizione: 90 d  
Non è emerso alcun effetto tossicologico significativo relativo alla classificazione della tossicità per organo bersaglio al di sotto dei valori guida consigliati per la classificazione., Effetti sul fegato, Effetti negativi sul peso corporeo

Ingestione specie multipla  
Non è emerso alcun effetto tossicologico significativo relativo alla classificazione della tossicità per organo bersaglio al di sotto dei valori guida consigliati per la classificazione., Effetti sul fegato

### Valutazione della mutagenicità

- Picoxystrobin  
Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.
- Ciproconazolo  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

### Valutazione della carcinogenicità

- Picoxystrobin



## ACANTO<sup>®</sup> PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. L'evidenza generale delle prove indica che la sostanza non è carcinogenica.

- Ciproconazolo  
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. L'evidenza generale delle prove indica che la sostanza non è carcinogenica.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Picoxystrobin  
Non tossico per la riproduzione
- Ciproconazolo  
Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

### Valutazione della teratogenicità

- Picoxystrobin  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.
- Ciproconazolo  
L'ingestione di quantità eccessive da parte di animali gravidi si traduce in tossicità per il feto e la madre.

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

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

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

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): 0,27 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



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 0,94 mg/l

Metodo: OECD TG 201

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

Tossicità per gli invertebrati acquatici

Prova statica / CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,058 mg/l

Metodo: OECD TG 202

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

Tossicità cronica per i pesci

- Picoxystrobin

NOEC / 33 d / Cyprinodon variegatus: 0,021 mg/l

Metodo: OECD TG 210

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

- Ciproconazolo

NOEC / 357 d / Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,125 mg/l

Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- Picoxystrobin

NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,008 mg/l

Metodo: OECD TG 202

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

- Ciproconazolo

NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,019 mg/l

Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.

### 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, il prodotto ha una possibilità limitata di mobilità nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

### 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. (Ciproconazolo, Picoxystrobin)  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9  
14.4. Gruppo d'imballaggio: III  
14.5. Pericoli per l'ambiente: Pericoloso per l'ambiente  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Codice di restrizione in galleria: (E)

### IATA\_C

- 14.1. Numero ONU: 3082  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ciproconazolo, Picoxystrobin)  
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



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

14.1. Numero ONU:	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ciproconazolo, Picoxystrobin)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
14.5. Pericoli per l'ambiente :	Inquinante marino
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non sono richieste particolari precauzioni.
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Altre legislazioni : Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con il Regolamento (CE) N. 1272/2008. Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Prendere nota della direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose. Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi. Questo prodotto è pienamente conforme secondo il regolamento REACH 1907/2006/EC.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è necessaria una valutazione sulla sicurezza chimica per questo/questi prodotti.  
La miscela è 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.**

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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



## ACANTO® PLUS

Versione 3.1 (sostituisce: Versione 3.0)

Data di revisione 15.04.2016

Ref. 130000029884

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

### Ulteriori informazioni

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.

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.