



CORAGEN®

Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2009

Ref. 130000027866

Questa SDS è conforme agli standards e requisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto : CORAGEN®

Sinonimi : B12498745
: DPX-E2Y45 20SC

Utilizzazione della sostanza/del preparato : Insetticida

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

Numero telefonico di chiamata urgente : +39-02-9210.5223

Indirizzo e-mail : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Chlorantraniliprole	500008-45-7		N; R50/53	20

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. 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.



CORAGEN®

Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2009

Ref. 130000027866

- Contatto con gli occhi : 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 sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso. Se necessario consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO₂),
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione),
- Pericoli specifici contro l'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Anidride carbonica (CO₂) ossidi d'azoto
- 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 contaminino 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.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.
- Precauzioni ambientali : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Evitare ulteriori colature o perdite. 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.
- Metodi di pulizia : Metodi di pulizia - perdite minime Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
- Metodi di pulizia - grandi perdite Contenerne 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



CORAGEN®

Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2009

Ref. 130000027866

Ulteriori suggerimenti : liquido fuoriuscente in contenitori sigillabili (metallo/plastica).
: Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro : Usare soltanto attrezzatura pulita. Non respirare vapori o aerosol. Fornire areazione adeguata. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nei contenitori originali. 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.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)

Protezione respiratoria : Applicazione su campi e serre : Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min
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.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)



CORAGEN®

Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2009

Ref. 130000027866

- Applicazione su campi e serre : Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)
- Misure di igiene : Manipolare secondo le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza per i prodotti diagnostici. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. 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. 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.
- Accorgimenti di protezione : 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.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Forma fisica : liquido, sospensione,
- Colore : bianco,
- Odore : alcolico,
- pH : 7,8 a 10 g/l
- Punto di congelamento : -6 °C
- Punto di infiammabilità : > 100 °C
- Temperatura di autoinfiammabilità : , non auto-infiammabile
- Proprietà esplosive : Non esplosivo
- Densità relativa : 1,094
- Solubilità in altri solventi : leggermente solubile,
- Viscosità, dinamica : 583 mPa.s

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
- Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Stabile a temperature e condizioni di stoccaggio normali.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE



CORAGEN®

Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2009

Ref. 130000027866

Tossicità acuta per via orale	:	DL50/ ratto: > 5 000 mg/kg Metodo: OECD TG 425 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
Tossicità acuta per via inalatoria	:	CL50/ 4 h / ratto : > 2 mg/l Metodo: OECD TG 403 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50/ ratto > 5 000 mg/kg Metodo: OECD TG 402 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
Irritante per la pelle	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle Metodo: OECD TG 404 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione agli occhi Metodo: OECD TG 405 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
Sensibilizzazione	:	Prova locale dei linfonodi topici Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle. Metodo: OECD TG 429 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
Valutazione della mutagenicità		
• Chlorantraniliprole	:	Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
• Chlorantraniliprole	:	Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.
Valutazione della carcinogenicità		
• Chlorantraniliprole	:	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.
Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità		
• Chlorantraniliprole	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Biodegradabilità	:	Non immediatamente biodegradabile. Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.
Bioaccumulazione	:	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci	:	Prova statica CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) :: > 9,9 mg/l Metodo: OECD TG 203
-----------------------	---	---



CORAGEN®

Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2009

Ref. 130000027866

	Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
	Prova statica CL50/ 96 h/ Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill) :: 3,2 mg/l Metodo: OECD TG 203 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
Tossicità per le alghe	: / CE50b/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): > 4,0 mg/l Metodo: OECD TG 201 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)
Tossicità per Daphnia	: Prova statica / CE50/ 48 h/ Daphnia: 0,0071 mg/l Metodo: OECD TG 202 Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno (Dato sul prodotto stesso)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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 o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Contenitori contaminati	: Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	M6
No. HI:	90
Numero ONU:	3082
No. Etichettatura:	9
Nome di spedizione appropriato:	Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (Chlorantraniliprole)

IMDG

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Numero ONU:	3082
No. Etichettatura:	9
Nome di spedizione appropriato:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)

Inquinante marino: Marine pollutant.

Ulteriori informazioni : Non considerato prodotto pericoloso nel contesto delle norme per il trasporto aereo., Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IATA A97

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE



CORAGEN®

Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2009

Ref. 130000027866

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i)	: N	Pericoloso per l'ambiente
Componenti pericolosi:	Chlorantraniliprole	
Frase "R"	: R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase "S"	: S 2 S13 S20/21 S29 S60 S61	Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non gettare i residui nelle fognature. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
Etichettatura speciale di determinate preparazioni	: Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
Componenti sensibilizzanti	contiene: Benzisotiazol-3-one Può provocare una reazione allergica.	

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

® Marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo a quel materiale(i) indicato qui e possono essere non valide per lo stesso materiale ma usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento o ancora se il materiale è alterato o ha subito un procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.