

# SCHEDA DI SICUREZZA

24/5/11

---

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE/PREPARATO E DELL'AZIENDA/IMPRESA

Dow AgroSciences Italia s.r.l.

Direzione commerciale: Viale Masini, 36 - 40126 Bologna - Tel 051 28.66.111

Sede legale: Via Patroclo 21 - 20151 Milano - Tel 02 48.22.1

Telefono di emergenza - DER - (24 ore): 0039 335 6979115

Telefono per emergenza medica: 0031 115 694982  
(Olanda - chiedere del dipartimento medico)

Telefono Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): 02 66101029

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:  
[SDSQuestion@dow.com](mailto:SDSQuestion@dow.com)

Nome del prodotto: **CONDORSIS\* EC DRIP**

**Nematocida**

Codice LV70: 124070 Data di compilazione: Ago 2000 Codice collect.: HE218  
Data di revisione: Apr. 2011

---

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Infiammabile. Nocivo per inalazione. Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Tossico se ingerito. Rischi di gravi danni oculari. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

---

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Componenti pericolosi (vedere Sez. 16 per complete frasi R):**

			CAS	EC No
1,3-Dichloropropene	90 %	T,N; R10-20/21- 25-36/37/38-43- 50/53	000542-75-6	208-826-5
Tensioattivo	4 %	R10		
Ingredienti	Balance			
Composizione	EF-1478			

---

\* Marchio registrato della Dow AgroSciences

# SCHEDA DI SICUREZZA

24/5/11

CONDORSIS\* EC DRIP

---

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente e' in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

### **Ingestione**

Non indurre il vomito. Chiamare un medico e/o trasportare immediatamente al pronto soccorso. La decisione se indurre vomito o meno dovrebbe essere presa da un medico.

### **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente e continuamente con acqua corrente; se usate togliere le lenti a contatto dopo i primi 5 minuti poi proseguire il lavaggio degli occhi per almeno 15 minuti. Chiedere con urgenza controllo medico meglio se da parte di un oftalmologo.

### **Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua la pelle per almeno 15 minuti rimuovendo nel frattempo gli indumenti contaminati. Richiedere controllo medico se i sintomi e l'irritazione persistono. Lavare gli abiti prima del riutilizzo. Consultare un medico se l'irritazione persiste. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Distruggere le scarpe contaminate.

### **Inalazione**

Trasportare all'aria aperta. Chiamare un medico. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione e' difficoltosa, dovrebbe essere somministrato ossigeno da personale qualificato.

### **Avvertenze per il Medico**

Gli effetti possono essere ritardati anche di parecchie ore. Puo' essere assorbito rapidamente attraverso i polmoni se aspirato e provocare effetti sistemici. Se viene praticata lavanda gastrica si suggerisce controllo endotracheale e/o esofageo. Pericoli da aspirazione polmonare devono essere valutati nei confronti della tossicita', quando si prende in considerazione la lavanda gastrica. In presenza di ustione, trattare come ustione termica, dopo decontaminazione. L'esposizione eccessiva puo' causare: Lesioni al fegato. Lesione al rene. depressione del SNC. altri effetti non specifici.

Nessun antidoto specifico. Cura di sostegno. Trattamento basato sul giudizio del medico in base ai sintomi del paziente.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### **Mezzi di Spegnimento**

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Estinguenti chimici. Schiuma.

### **Prodotti pericolosi di combustione**

Acido cloridrico.

# SCHEDA DI SICUREZZA

24/5/11

CONDORSIS\* EC DRIP

---

**Protezione dei Pompieri**

Indossare indumenti protettivi ed utilizzare autorespiratori.

**Informazioni Aggiuntive.**

Raffreddare i contenitori spruzzandoli con acqua. Contenere la fuoriuscita per evitare che entri nel sistema di drenaggio o nell'acqua.

---

**6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE****Precauzioni per il Personale**

Indossare indumenti di sicurezza adeguati e una protezione per occhi/faccia (vedere Sezione 8). Ventilare l'area di colata o rovesciamento. Solo personale provvisto di sistemi di protezione respiratoria puo' essere ammesso nell'area.

**Precauzioni per l'Ambiente.**

Non versare nelle fogne o in altri corpi idrici. Avvertire le autorità competenti (acquedotto) se lo spargimento e' penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

**Interventi per Ripulitura**

Assorbire con sabbia o altri materiali assorbenti non combustibili e mettere in contenitori per lo smaltimento. Per grossi spargimenti, sbarrare l'area e consultare il produttore. Se e' necessaria un'ulteriore assistenza, telefonare al numero di emergenza.

**Informazioni Aggiuntive.**

Evitare fumo, scintille o fiamme aperte. Eliminare tutte le fonti di incendio.

---

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO****Manipolazione**

Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare di respirare i vapori.

**Immagazzinaggio.**

Il prodotto dovrebbe essere immagazzinato in accordo con i regolamenti locali. Immagazzinare in un luogo fresco, asciutto, ben ventilato nel contenitore originale. Proteggere da calore e freddo eccessivo. Non immagazzinare vicino a cibo, bibite, generi alimentari per animali, prodotti farmaceutici, cosmetici o fertilizzanti. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

# SCHEDA DI SICUREZZA

24/5/11

CONDORSIS\* EC DRIP

---

## 8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Linee guida per l'esposizione

Il TLV (Threshold Limit Value) dell'ACGIH e' 1 ppm, TWA-8 ore (pelle).

### Attrezzature tecniche

Usare solo in presenza di una ventilazione adeguata. Mantenere la concentrazione ambientale sotto il limite di esposizione. Una ventilazione localizzata puo' essere necessaria per alcune operazioni.

### Protezione dell'Apparato Respiratorio

I livelli di concentrazione nell'aria dovrebbero essere mantenuti sotto i limiti di esposizione. Quando e' richiesta, per certe operazioni, protezione delle vie respiratorie, utilizzare maschere antigas con filtro di tipo approvato.

In condizioni di emergenza utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato.

### Protezione della Pelle e delle Mani

Usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. La scelta dei particolari articoli dipendera' dall'operazione. Non indossare o usare articoli di pelle. Per operazioni di trasferimento, manutenzione, calibratura dell'attrezzatura, usare occhiali di protezione, indumenti a copertura consistente piu' grembiule o impermeabile, stivali di neoprene, guanti e maschera a mezzo facciale.

Per la pulizia dei serbatoi e durante operazioni in caso di incidente, utilizzare anche respiratori (SCBA) o maschere antigas a facciale completo. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare la pelle esposta con acqua e sapone e mandare al lavaggio gli indumenti prima di riutilizzarli.

### Protezione degli Occhi e del Volto

Usare occhiali a tenuta per agenti chimici. Se l'esposizione ai vapori causa senso di fastidio agli occhi, utilizzare autorespiratori a facciale completo con alimentazione aria esterna. Fontanelle lavaocchi dovrebbero essere installate nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

# SCHEDA DI SICUREZZA

24/5/11  
CONDORSIS\* EC DRIP

---

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	: liquido
Colore	: da incolore a giallo
Odore	: dolce, pungente
Densita' relativa (acqua=1)	: 1.21 appross. (25 C)
Solubilita' in acqua	: emulsionabile
Punto d'infiammabilita'	: 28 C
Proprietà esplosive	: non esplosivo
pH	: 4.5 ((1% aq. sol.)
Viscosità	: 0.710 mm <sup>2</sup> /s (40 deg.C)

---

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### Stabilita' Chimica

E' stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

### Condizioni da Evitare

Evitare alte temperature (a o vicino al punto di infiammabilita'), fiamme libere, scintille e raggi solari diretti.

### Materiali da Evitare

Acidi. Basi. Materiali ossidanti, come candeggina e cloro. Alluminio e relative leghe. Stagno e le sue leghe. Zinco e le sue leghe. Magnesio e le sue leghe.

### Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicita' acuta

Basato su dati di formulazioni simili.

### Ingestione

La tossicita' di una singola dose orale deve essere considerata alta. L'LD50 orale stimata per i ratti e' 100 mg/kg. Per le femmine di ratto è 212 mg/kg.

### Contatto con la pelle

L'LD50 cutanea stimata per i ratti e' 2000 mg/kg  
Esposizione singola e prolungata puo' causare un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantita' nocive.  
Esposizione singola e breve puo' causare irritazione alla pelle.

### Sensibilizzazione.

Conosciuto o sospetto sensibilizzatore della pelle.

# SCHEDA DI SICUREZZA

24/5/11

CONDORSIS\* EC DRIP

---

**Contatto con gli occhi**

Puo' causare seria irritazione agli occhi e danni permanenti.  
I vapori possono causare lacrimazione.

**Inalazione**

Non sono previsti effetti negativi con questa via di esposizione  
incidentale o a seguito di una corretta manipolazione industriale.  
In aree circoscritte o scarsamente ventilate, i vapori possono  
accumularsi facilmente e causare perdita di conoscenza e morte.

**Informazioni aggiuntive**

Non cancerogeno. Non mutagenico. Non tossico per la riproduzione.

---

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Basato su dati di formulazioni simili.

**Persistenza e Degradabilita'**

La vita media nel terreno dipende dal tipo di terreno ed e'  
approssimativamente di 3-37 giorni.

**Tossicita' acquatica.**

Materiale tossico nei pesci su base statica acuta (1mg/L<LC50<10mg/L).  
Materiale tossico per gli invertebrati acquatici su base  
statica acuta (1mg/L<EC50<10mg/L).

**Tossicita' per gli uccelli.**

Materiale moderatamente tossico negli uccelli su base acuta (50mg/kg <LD50  
<500mg/kg).

**Informazioni aggiuntive**

LD50 per i lombrichi è di 55 mg/kg

---

**13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO**

Tossico per gli organismi acquatici. Non contaminare stagni, corsi  
d'acqua o canali con prodotti chimici o con contenitori usati. Quando  
e' vuoto, capovolgere il fusto in un campo e permettere la ventilazione  
per una settimana. I contenitori devono essere smaltiti in osservanza  
con i regolamenti locali. I metodi preferenziali sono: seguire le  
procedure per i rifiuti speciali o rivolgersi ad un inceneritore  
autorizzato. Non riutilizzare il contenitore per alcuno scopo.

# SCHEDA DI SICUREZZA

24/5/11

CONDORSIS\* EC DRIP

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Strada & Ferrovia

Nome di spedizione : DICHLOROPROPENES  
 Strada/Ferrovia ADR/RID Carico: 3 Etichetta: 3  
 Classificazione : F1  
 Gruppo di imballaggio : III  
 Codice Kemler : 3 Numero UN: 2047  
 Nr. Tremcard CEFIC : 30GF1-III

### Nave

Nome di spedizione : DICHLOROPROPENES  
 Mare - IMO/IMDG Classe : 3 Nr. UN : 2047 Etichetta: 3  
 Gruppo di imballaggio : III EMS : 3-07  
 Inquinante marino : N (Y/N)

### Aereo

Nome di spedizione : DICHLOROPROPENES  
 Aria - ICAO/IATA Classe: 3 Nr. UN : 2047 Etichetta: 3  
 Sottoclasse :  
 Gruppo di imballaggio : III Istruz. di imballaggio Passeggeri: 309  
 Istruz. di imballaggio Cargo : 310

**Avvertenze:** Non e' permesso l'invio di campioni per posta.

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Simbolo di Pericolo:** T - Tossico  
 N - Pericoloso per l'ambiente

**Frase di Rischio:** Infiammabile (R10). Nocivo per inalazione (R20)  
 Tossico per ingestione (R25). Irritante per le vie respiratorie e la pelle (R37/38). Rischio di gravi lesioni oculari (R41). Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (R43). Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R50/53). Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito (R65)

**Consigli di prudenza:** Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini (S1/2). Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13). Non mangiare, ne' bere, ne' fumare durante l'impiego (S20/21). Evitare il contatto con la pelle (S24). In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26). Proteggersi gli occhi /la faccia (S39). In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l' etichetta (S45). Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali in materia di sicurezza (S60/61)

# SCHEDA DI SICUREZZA

24/5/11  
CONDORSIS\* EC DRIP

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

R10 - Infiammabile.

R20/21 - Nocivo per inalazione e a contatto con la pelle.

R25 - Tossico se ingerito.

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie.

R43 - Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53 - Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

---

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre conoscenze. Si raccomanda, comunque, di verificare anche le regolamentazioni nazionali e regionali applicabili allo specifico settore di utilizzo, nonché quelle vigenti in tema di igiene e sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente.

---

Le informazioni qui contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede. Tuttavia esse non implicano alcuna obbligazione, garanzia, libertà di utilizzazione di proprietà industriali, o concessione di licenza. Le caratteristiche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali.