

# SCHEDA DI SICUREZZA

## 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 Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): 02 66101029

Nome del prodotto: **SCLEROSAN\* 50 Fungicida**

Codice LV70: 43002 Data di compilazione: .... Codice collect.: .....

Data di revisione: Gen. 2006

## 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

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

			CAS	EINECS
DICLORAN	47,5 g	N, R51/53	99-30-9	

Coformulanti q.b. a g. 100

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Mostrare al medico questo foglio e se possibile le istruzioni per l'uso indicate sulle confezioni.

### **Ingestione**

Rivolgersi immediatamente ad un medico. Per indurre il vomito bere rapidamente 1 o 2 bicchieri di acqua, quindi introdurre delicatamente un dito in gola. In caso di perdita di sensi, tenere l'infortunato in posizione laterale e il capo verso il basso: non indurre vomito e non dare nulla per bocca.

### **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 min. Consultare il medico.

### **Contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare accuratamente la parte colpita con abbondante acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

\* Marchio registrato della Dow AgroSciences

# SCHEDA DI SICUREZZA

---

## **Inalazione**

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di evidenti sintomi di intossicazione consultare un medico.

## **Avvertenze per il Medico**

Terapia: sintomatica.

---

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### **Mezzi di Spegnimento**

Estinguere con acqua nebulizzata, polvere chimica, anidride carbonica, schiuma e halon.

### **Prodotti di Combustione Pericolosi**

In caso di incendio si possono sviluppare fumi tossici.

### **Protezione dei Pompieri**

Indossare idoneo autorespiratore (soprattutto in locali chiusi) ed indumenti protettivi completi.

### **Informazioni Aggiuntive.**

Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Allontanare le persone.

---

## **6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

### **Precauzioni per il Personale**

Nel trattare le perdite di questo prodotto indossare adeguato equipaggiamento protettivo (guanti, occhiali, ...). Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Subito dopo l'esposizione lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Lavare accuratamente gli indumenti prima di riutilizzarli. Non lavare in casa gli indumenti contaminati.

### **Precauzioni per l'Ambiente.**

Trasferire il materiale della perdita in contenitori adeguati per il recupero o l'eliminazione. Mantenere le polveri al più basso livello possibile.

### **Interventi per Ripulitura**

Contenere immediatamente le perdite con materiale inerte (sabbia, terra, ecc.). Raccogliere in appositi contenitori. Pulire le attrezzature dopo l'uso con aspirapolvere.

Smaltire secondo le norme vigenti.

**Avvertenza:** Mantenere le perdite e i liquidi di lavaggio lontano da fognature e da corsi d'acqua.

# SCHEDA DI SICUREZZA

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

### Manipolazione

Manipolare con cura. Indossare adeguato abbigliamento protettivo. Evitare la formazione di polveri.

### Immagazzinaggio.

Immagazzinare separatamente da prodotti destinati all'alimentazione umana o animale. Stoccare in un'area asciutta, fresca, al riparo dai raggi solari. Tenere lontano da fonti di ignizione.

## 8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Protezione dell'Apparato Respiratorio

Usare idonea maschera con filtro tipo P1/P2.

### Protezione della Pelle

Usare un grembiule resistente alle sostanze chimiche o altri indumenti impermeabili per evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.

### Protezione delle mani

Ogni volta che viene maneggiato questo prodotto devono essere indossati guanti resistenti alle sostanze chimiche. Togliere e sostituire immediatamente i guanti se vi sono segni di usura o di infiltrazione della sostanza chimica. Lavare e togliere immediatamente i guanti dopo l'utilizzo. Lavare le mani con acqua e sapone.

### Protezione degli Occhi

Usare idonei occhiali protettivi.

### Specifiche misure di igiene

Evitare inutili contatti con il prodotto. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Al termine della manipolazione lavare abbondantemente mani e viso.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto:</b>	Polvere giallognola Odore: Leggero odore di anilina
<b>Densità (materiale non compatto):</b>	Nessun dato
<b>Densità (materiale sfuso)</b>	Nessun dato
<b>Punto di fusione:</b>	193-194°C*
<b>Punto di ebollizione:</b>	Non pertinente
<b>Log Po/w Nessun dato pH:</b>	Nessun dato
<b>Solubilità in acqua:</b>	Insolubile
<b>Potenziale di ossidazione:</b>	Nessun dato (ma improbabile)
<b>Pressione del vapore:</b>	Non pertinente
<b>Combustibilità:</b>	Combustibile
<b>Punto di fiamma:</b>	Non pertinente
<b>Temp. Di autoignizione:</b>	Nessun dato
<b>Infiammabilità in aria:</b>	Nessun dato
<b>Potenziale esplosivo:</b>	Nessun dato
<b>Energia di ignizione min.:</b>	Nessun dato
<b>Classe St:</b>	Nessun dato

†proprietà intrinseca del materiale non compatto.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Stabilità chimica**

Questo prodotto è considerato stabile e non polimerizza.

**Condizioni da Evitare**

Evitare temperature eccessive.

**Materiali da Evitare**

Nessuno in particolare.

**Prodotti di Decomposizione Pericolosi**

Nessuno, alle normali condizioni d'impiego.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

(i dati sono riferiti al p.a. Dicloran)

<b>Inalazione:</b>	Tossicità acuta ridotta: ratto, inalazione LC50 >21,6 mg/l.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Può essere irritante (sebbene non classificato come tale).
<b>Contatto con la pelle:</b>	Tossicità acuta ridotta: dermico, ratto LD50 >3200 mg/kg.
<b>Ingestione:</b>	Tossicità acuta ridotta: orale, ratto LD50 >4040 mg/kg.
<b>Tossicità cronica:</b>	Non classificato come cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione secondo le normative UE.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

(i dati sono riferiti al p.a. Dicloran)

<b>Tossicità acquatica:</b>	Tossico per gli organismi acquatici: pesce 96 ore LC50 1,6 mg/l (trota arcobaleno), 32 mg/l (pesce rosso), 37 mg/l (pesce persico); daphnia 48 ore EC50 2,07 mg/l.
<b>Tossicità aviaria:</b>	Nessun dato.
<b>Tossicità per le api:</b>	Nessun dato.
<b>Mobilità:</b>	Nessun dato.
<b>Persistenza/degradabilità:</b>	Il dicloran non si degrada rapidamente (stabile alla luce, al calore, all'umidità, all'ossidazione e nel terreno). Non si ritiene a rischio di bioaccumulazione, log Po/w 1.8. Si ritiene presenti a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO**

Metodi di smaltimento

- residui da surplus di prodotto non utilizzabile: smaltire/incenerire in accordo con la legislazione vigente.
- contenitori vuoti contaminati: lavare i contenitori più volte con acqua. Immettere l'acqua di lavaggio nella botte per il trattamento.

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Strade e Ferrovie

Nome di spedizione : MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S.  
(Dichloran)  
Truck/Rail ADR/RID : 9 Label : 9  
Classificazione : M7  
Gruppo di imballaggio : III

Kemler Code : 90 UN Number : 3077  
Tremcard Nr. CEFIC : 90GM7-III

Nave

Nome di spedizione : MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S.  
(Dichloran)  
Mare - IMO/IMDG Class: 9 UN Nr : 3077 Label: 9  
Gruppo di imballaggio : III EMS : F-A,S-F  
Inquinante marino : Y (Y/N)

Aereo

Nome di spedizione : MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S.  
(Dichloran)  
Aria-ICAO/IATA Class : 9 UN Nr : 3077 Label: 9  
Sottoclasse :  
Gruppo di imballaggio : III Pack Instr. Passenger : 911  
Pack Instr. Cargo : 911

Avvertenze : Non è consentito l'invio di campioni per posta.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Consigli di Prudenza:** Conservare fuori dalla portata dei bambini (S2)  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13)  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego (S20/21)

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi a quanto previsto dal Decreto del Ministero della Sanità del 28/1/92 e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi.

Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.