



## AGHERUD® DICAMBA

Versione 2.2

Data di revisione 29.11.2010

Ref. 130000000658

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 : AGHERUD® DICAMBA

Sinonimi : B10237885  
: DPX-Y0727

Utilizzazione della sostanza/del preparato : Erbicida

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

Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Dicamba	1918-00-9	217-635-6	Xn; R22 Xi; R41 R52 -R53	29,1
[(4-Chloro-o-tolyl)oxy]acetic acid	94-74-6	202-360-6	Xn; R22 Xi; R38 -R41	2,56

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 : Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico.



## AGHERUD® DICAMBA

Versione 2.2

Data di revisione 29.11.2010

Ref. 130000000658

- Contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.
- 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 : Chiamare un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere chimica,
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione),
- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
- 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 : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.
- Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. 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



## AGHERUD® DICAMBA

Versione 2.2

Data di revisione 29.11.2010

Ref. 130000000658

per l'eliminazione.

Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Arginare per impedire lo spandimento del prodotto fuoriuscito. Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la discarica. Raccogliere il liquido fuoriuscente in contenitori sigillabili (metallo/plastica).

Ulteriori suggerimenti

:  
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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

#### Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente 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 magazzino 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: Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149)

Protezione respiratoria : Applicazione su campi e serre : Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particelle integrato (EN 141).

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



## AGHERUD® DICAMBA

Versione 2.2

Data di revisione 29.11.2010

Ref. 130000000658

	protezione.
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
Protezione della pelle e del corpo	: Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605)
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. 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,
Colore	: marrone chiaro,
Odore	: dolce,
pH	: 7
Punto/intervallo di ebollizione	: Non disponibile per questa miscela.
Punto di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Proprietà comburenti	: Il prodotto non è ossidante
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Densità	: 1,09 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Idrosolubilità	: , miscibile
Viscosità, dinamica	: , Non disponibile per questa miscela.

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	: Stabile in condizioni normali.
Materiali da evitare	: Questo prodotto non deve essere miscelato con insetticidi e anticrittogamici.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ), Cloruro di idrogeno



## AGHERUD® DICAMBA

Versione 2.2

Data di revisione 29.11.2010

Ref. 130000000658

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale

- Dicamba : DL50/ ratto : 1,707 mg/kg
- [(4-Chloro-*o*-tolyl)oxy]acetic acid : DL50/ ratto : 1,160 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

- Dicamba : CL50/ 4 h/ ratto : > 9,6 mg/l
- [(4-Chloro-*o*-tolyl)oxy]acetic acid : CL50/ 4 h/ ratto : > 6,36 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea

- Dicamba : DL50/ su coniglio : > 2,000 mg/kg
- [(4-Chloro-*o*-tolyl)oxy]acetic acid : DL50/ ratto : > 1,000 mg/kg

Irritante per la pelle

- Dicamba : su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
- [(4-Chloro-*o*-tolyl)oxy]acetic acid : Nessuna irritazione della pelle

Irritante per gli occhi

- Dicamba : su coniglio  
Risultato: Grave irritazione agli occhi Può provocare danni irreversibili agli occhi.
- [(4-Chloro-*o*-tolyl)oxy]acetic acid : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione

- Dicamba : porcellino d'India Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.
- [(4-Chloro-*o*-tolyl)oxy]acetic acid : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Valutazione della mutagenicità

- Dicamba : Non mutagenico al test Ames.

Valutazione della carcinogenicità

- Dicamba : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Dicamba : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità., Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

Ulteriori informazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE



## AGHERUD® DICAMBA

Versione 2.2

Data di revisione 29.11.2010

Ref. 130000000658

### Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

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).

### Tossicità per i pesci

• Dicamba : CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) : 135 mg/l

• [(4-Chloro-o-tolyl)oxy]acetic acid : CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) : 232 mg/l

### Tossicità in acqua

• Dicamba : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 110 mg/l

• [(4-Chloro-o-tolyl)oxy]acetic acid : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## 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.

Numero del Catalogo Europeo dei Rifiuti : 020108: rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Ulteriori informazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i) : Xn Nocivo

Componenti pericolosi: [(4-Chloro-o-tolyl)oxy]acetic acid  
Dicamba



## AGHERUD® DICAMBA

Versione 2.2

Data di revisione 29.11.2010

Ref. 130000000658

	Frase "R"	: R22	Nocivo per ingestione.
		R38	Irritante per la pelle
		R41	Rischio di gravi lesioni oculari
		R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

	Frase "S"	: S 2	Conservare fuori della portata dei bambini.
		S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
		S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
		S29	Non gettare i residui nelle fognature.
		S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia.
		S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
		S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
S61	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.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R22	Nocivo per ingestione.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.
R53	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.



**AGHERUD® DICAMBA**

Versione 2.2

Data di revisione 29.11.2010

Ref. 130000000658