



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza

Data di rilascio 13 ottobre 2006
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale Syngenta	DELAN 500 SC
Design Code	A10771A
AGI Code	0107705
Nome commerciale	DELAN 500 SC
MSDS: edizione/data	Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE, Versione: 1.0, rielaborata il: 11.10.2006

Distributore	Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Svizzera Telefono +41 44 855 88 11 Fax +41 44 855 87 13 Telefono (ore di ufficio) +41 44 855 88 11
Informazione sui prodotti	
Emergenza	145 o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze
Produttore	BASF Schweiz AG CH – 8820 Wädenswil / Au Schweiz

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/9

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **DELAN® 500 g/l SC**

Versione: 1.0

216 05 F
(61979/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

1. Denominazione della sostanza/preparato e della società

DELAN® 500 g/l SC

Ditta:

BASF Schweiz AG
8820 Wädenswil/Au
Telefono: 044 781 91 11

Informazioni di soccorso:

Telefono: +49-1802273 112
Telefax numero: +49-621-60-92664

2. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

Antiparassitario, Fungicida, sospensione concentrata (SC)

Componenti pericolosi

dithianon

contenuto (W/W): 42 %
Numero CAS: 3347-22-6
Numero CE: 222-098-6
Simbolo(i) di pericolo: T, N
Frase 'R': 22, 23, 41, 43, 50/53

Sodium alkyl-naphthalene sulphonate, formaldehyde condensate

contenuto (W/W): 1,5 %
Simbolo(i) di pericolo: Xi
Frase 'R': 36/38

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.



veramente efficace

Pagina: 2/9

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **DELAN® 500 g/l SC**

Versione: 1.0

216 05 F
(61979/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

3. Indicazione dei pericoli

Nocivo per inalazione e ingestione.
Rischio di gravi lesioni oculari.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Altamente tossico per gli organismi acquatici.

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di malessere: Rivolgersi al medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico. Mai provocare il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

Indicazioni per il medico:

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma, estinguente a secco

Pericoli particolari:

carbon monoxide, ossidi d'azoto, ossidi dello zolfo
Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **DELAN® 500 g/l SC**

Versione: 1.0

216 05 F
(61979/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali:

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, anche biancheria e scarpe.

Informazioni ecologiche:

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Sistemi di pulizia e di raccolta:

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Smaltimento nel rispetto della normativa vigente in materia mediante scarica o impianto autorizzato al trattamento e alla termodistruzione.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

Stoccaggio

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Immagazzinare al riparo dal gelo.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature inferiori a: 0 °C

Il prodotto può cristallizzare al di sotto della temperatura limite.

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **DELAN® 500 g/l SC**

Versione: 1.0

216 05 F
(61979/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C
Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protegersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. in caso di insufficiente ventilazione. Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (DIN-EN 465).

Misure generali di protezione ed igiene:

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: liquido, sospensione
Colore: bruno
Odore: debole odore proprio

Punto di infiammabilità: (DIN EN 22719; ISO 2719)

Non infiammabile.

Temperatura di accensione: > 300 °C

Il prodotto non è stato testato.
L'indicazione è dedotta dalle
proprietà dei singoli componenti.

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

Tensione di vapore:

non applicabile



veramente efficace

Pagina: 5/9

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **DELAN® 500 g/l SC**

Versione: 1.0

216 05 F
(61979/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

Densità: ca. 1,19 g/cm³
(20 °C)

Solubilità in acqua: disperdibile
Indicazioni su: dithianon
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow): > 3

Viscosità dinamica: 607 mPa.s
(20 °C, 6 1/s)

10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Materie da evitare:
agenti ossidanti

Reazioni pericolose:
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

DL50 ratto (orale): 274 mg/kg

DL50 ratto (orale): 333 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): 1,44 mg/l 4 h
E' stato testato un aerosol.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

Irritazione

Irritazione primaria cutanea coniglio: moderatamente irritante.

Indicazioni su: dithianon
Irritazione primaria delle mucose coniglio: Rischio di gravi lesioni oculari.



veramente efficace

Pagina: 6/9

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **DELAN® 500 g/l SC**

Versione: 1.0

216 05 F
(61979/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

Sensibilizzazione

porcellino d'India: Effetti di sensibilizzazione in studi su animali.

Tossicità genetica

Indicazioni su: dithianon

Valutazione di mutagenicità:

Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali è risultato un tale effetto.

Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,017 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 0,427 mg/l, *Daphnia magna*

Indicazioni su: dithianon

Piante acquatiche:

*CE50 (72 h) 0,09 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata**

Potenziale di bioaccumulazione

Indicazioni su: dithianon

Potenziale di bioaccumulazione:

Fattore di bioconcentrazione: 28

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **DELAN® 500 g/l SC**

Versione: 1.0

216 05 F
(61979/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR : Classe 6.1
Gruppo d'imballaggio III
numero ONU 2902
Denominazione del prodotto PESTICIDA LIQUIDO, TOSSICO,
N.A.S. (Contiene: DITIANON 42%)

RID : Classe 6.1
Gruppo d'imballaggio III
numero ONU 2902
Denominazione del prodotto PESTICIDA LIQUIDO, TOSSICO,
N.A.S. (Contiene: DITIANON 42%)

Trasporto navale interno

ADNR : Classe 6.1
Gruppo d'imballaggio III
numero ONU 2902
Denominazione del prodotto PESTICIDA LIQUIDO, TOSSICO,
N.A.S. (Contiene: DITIANON 42%)

Trasporto via mare

IMDG/GGVSee : Classe 6.1
Gruppo d'imballaggio III
numero ONU 2902
Inquinante marino YES
Esatta denominazione tecnica PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(contains DITHIANON 42%)

Trasporto aereo

ICAO/IATA : Classe 6.1
Gruppo d'imballaggio III
numero ONU 2902
Esatta denominazione tecnica PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(contains DITHIANON 42%)

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Autoclassificazione:

Simbolo(i) di pericolo

Xn Nocivo.
N Pericoloso per l'ambiente.

Fraasi 'R'

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Fraasi 'S'

S2 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.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S35 Smaltire il prodotto e i recipienti in accordo con le normative vigenti.
S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: dithianon

Ulteriori prescrizioni

: (3) Contamina fortemente l'acqua.

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

16. Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo e delle fraasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 2:

T Tossico.
N Pericoloso per l'ambiente.



veramente efficace

Pagina: 9/9

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **DELAN® 500 g/l SC**

Versione: 1.0

216 05 F
(61979/SDS CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

Xi	Irritante.
22	Nocivo per ingestione.
23	Tossico per inalazione.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.