



Questa SDS è conforme agli standard ed alle normative dell'Italia e potrebbe non soddisfare i requisiti di legge di altri paesi.

-- SCHEDA DI SICUREZZA --

Ref. 000001499/N/I

Pagina 1 di 5

Data di stampa 2002-10-24

Data di revisione: 2002-03-21

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

Codice prodotto: B11541477

Nome del prodotto: DIMETHOAT* ST

Fornitore:

Numero telefonico di emergenza:

Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.
Via Siemens, 12
39100 Bolzano / Italia
Tel: 39(0)471 563411

(0471) 202.571

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica del preparato: insetticida organofosforico

Componenti pericolosi:	% in peso	No CAS	No. CE	Indice-No
Dimetoato (ingrediente attivo)	40 %	60-51-5	200-480-3	
Cyclohexanon	43 %	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7
Xilene	12.5 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9

Classificazione

Dimetoato; Xn - Nocivo; R21/22 - Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
Cyclohexanon; Xn - Nocivo; R10 - Infiammabile., R20 - Nocivo per inalazione.
Xilene; Xn - Nocivo; R10 - Infiammabile., R20/21 - Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Xi - Irritante; R38 - Irritante per la pelle.

Nome chimico della sostanza:

Dimetoato; difosfato di metilcarbammoilmeil e O,O-dimetile

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Maggiori pericoli: Infiammabile. Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

Pericoli specifici: Questo prodotto contiene un composto anticolinesterasico. Non utilizzare se il medico ha prescritto di non trattare con tali composti.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione: Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Consult a physician immediately.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Consult a physician immediately.

Ingestione: In caso di ingestione, bere 1 o 2 bicchieri d'acqua e tentare una o due volte di provocare il vomito inserendo un dito in gola. Provocare il vomito, ma solo se l'infortunato è perfettamente cosciente. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Note per il medico: Dimethoat e' un inibitore della colonesterasi che colpisce il sistema nervoso centrale e perierico producendo difficoltà cardiache e respiratorie. L'avvelenamento produce degli effetti relativi all'attività dell'anticolinesterasi che possono includere : contrazione delle pupille, vista sfuocata, debolezza, mal di testa, nausea, sudorazione, polso lento, stiramento dei muscoli e difficoltà nella respirazione.

Trattamento : Somministrare solfato di atropina come antidoto.

Sono controindicate terapie a base di morfina, 2-PAM e ossime.

* Marchio registrato DuPont

Nome del prodotto: DIMETHOAT* ST

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati: spruzzi d'acqua, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO2).

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza: getto d'acqua abbondante (rischio di contaminazione).

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco: In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.

Metodi specifici: (nel caso di piccoli incendi) Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: indossare indumenti protettivi

Precauzioni ambientali: Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Metodi di pulizia: Asciugare con materiale assorbente inerte. Se il liquido si è sparso in quantità notevole, pulire prontamente con una paletta o con un sistema aspirante. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

Misure/Precauzioni tecniche: Prevedere una ventilazione adeguata.

Consigli per l'utilizzo sicuro: indossare indumenti protettivi Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Stoccaggio

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio: Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere a temperatura al di sotto di 25 °C. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Prodotti incompatibili: Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti

Materiale di imballaggio: Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Ulteriori Informazioni: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dati di progetto: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Parametri di controllo:

Xilene TLV-TWA = 100 ppm; TLV-STEL = 150 ppm; A4; BEI; ACGIH(1999)

Cyclohexanon TLV-TWA = 25 ppm; A4; pelle; ACGIH(1999)

Protezione individuale

Protezione respiratoria: dispositivo di filtraggio con A3 filtro o apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato.

Protezione degli occhi: visiera protettiva o occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani: guanti resistenti ai solventi

Protezione della pelle e del corpo: tuta di protezione contro i prodotti chimici.

Misure di igiene: Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Lavare gli abiti contaminati prima di riutilizzarli. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Non respirare vapori Evitare il contatto con la pelle.

Nome del prodotto: DIMETHOAT* ST

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica: liquido
Colore: leggero giallo
Odore: solvente

pH:	nessun dato disponibile
Punto di accensione:	41 °C (vaso chiuso)
Punto di ebollizione/intervallo:	si decompone
Temperatura di autoaccensione:	498 °C (Xilene) 420 °C (Cyclohexanon)
Proprietà esplosive:	nessun dato disponibile
Densità relativa: (°C)	1.055 kg/l
Solubilità:	emulsionabile
Limiti di esplosione:	1 - 7 vol. % (Xilene) 1.3 - 9.4 vol. % (Cyclohexanon)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Condizioni da evitare: Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di carbonio, anidride solforosa, ossidi di azoto, solfuri.

Ulteriori informazioni: I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Dimetoato

Tossicità acuta:

DL50/orale/su ratto = 550 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto = > 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto = 3 mg/l

Effetti locali

Irritazione agli occhi: Nessuna irritazione agli occhi.
Irritazione della pelle: Irritante per la pelle.

Sensibilizzazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Ulteriori informazioni: Questo prodotto contiene un composto anticolinesterasico. Non utilizzare se il medico ha prescritto di non trattare con tali composti.

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

Nome del prodotto: DIMETHOAT* ST

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Effetti legati all'ecotossicità

Dimetoato

Tossicità ai pesci e alla fauna acquatica:

CL50/96 ore/Salmo irideus (trota iridea) = 6,2 mg/l

CL50/96ore/Lepomis macrochirus (bluegill sunfish) = 6 mg/l

CL50/24ore/dafnia = 2.5 mg/l

Tossicità sull'alga:

CE50/72ore/alga = 282,3 mg/l

Tossicità agli uccelli:

DL50/orale/ Anatra Mallard = mg/kg 41.7 mg/kg

DL50/orale/ Quaglia Bobwhite = 84 mg/kg

Persistenza e degradabilità: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto è considerato prontamente biodegradabile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non contaminare l'acqua in superficie.

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

No UN: 3017

ADR/RID

classe: 6.1

No.: 72(c)

TREM-CARD: 61GTF2-III-A

Gruppo di imballaggio: III

HI-No: 63

SI-No: 3017

Ettichette di pericolo: 6.1,3,11

Proper shipping name: 3017 Organophosphorus pesticides, liquid, toxic, flammable, n.o.s. (contains dimethoat, cyclohexanone, xylene), 9, III, ADR

IMO

classe: 6.1

Gruppo di imballaggio: III

Sottorischi 3

Ettichette di pericolo: 6.1, 3, MARINE POLLUTANT mark

EMS no: 6.1-01

Proper shipping name: Organophosphorous pesticide, liquid, toxic, flammable (contains dimethoate 40 %, cyclohexanone, xylene.) Class 6.1, UN 3017, PG III

ICAO

classe: 6.1 3

Gruppo di imballaggio:

Ettichette di pericolo: 6.1,3,11 Sottorischi: III

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 611 / 601

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 618 / 2201

Proper shipping name: Organophosphorous pesticide, liquid, toxic, flammable (contains dimethoat, cyclohexanone, xylene) Class 6.1, UN 3017, PG III

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

Nome del prodotto: DIMETHOAT* ST

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Secondo il DPR 223 del 24.5.1988 in recepimento della Direttiva Comunitaria 78/631 concernente i pesticidi, il prodotto è classificato ed etichettato come segue:

Contiene: Dimetoato, Cyclohexanon, Xilene.
Simbolo(i): Xn - Nocivo
Frase "R": R10 - Infiammabile.
R20/21/22 - Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.
Frase "S": S1/2 - Conservare sotto chiave e 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.
S25 - Evitare il contatto con gli occhi.
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

ALLEGATO ALLA SEZIONE 15

Osservare le normative sotto indicate, relativi aggiornamenti e modifiche, in quanto applicabili:

Legge 256/74, D.M. 28/1/92, D.Lgs. n.52 del 3/2/97, D.M. del 28/4/97 e successive modifiche:
classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati e delle sostanze pericolose
D.P.R. nr. 547/55 : Normativa relativa alla prevenzione degli infortuni
D.P.R. nr. 303/56 : Igiene del Lavoro
D.Lgs. nr. 152 del 11/5/'99 : Protezione delle acque.
D.L. nr. 133/92 : Normative relative agli scarichi delle sostanze pericolose nelle acque
D.P.R. nr. 175/88, successive modifiche ed aggiornamenti : Attività con rischi di incidenti rilevanti (Legge Seveso).
D.P.R. nr. 203/88 : Emissioni in atmosfera
D.L. nr. 277/91 : Protezione dei lavoratori da rumore, piombo ed amianto
Circolari nr. 46/79 e 61/81 del Ministero del Lavoro : Rischi connessi all'utilizzo di prodotti contenenti ammine aromatiche

16. ALTRE INFORMAZIONI

Utilizzi raccomandati: insetticida

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 più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.