SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

LANNATE® MF

Versione 2.0
Data di revisione 02.08.2005 Ref. 130000000323

Questa SDS è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto	:	LANNATE® MF
Sinonimi	:	B11496044
	:	DPX-X1179-524
	:	Lannate 20L (EU)
Uso della sostanza/preparato	:	insetticida
Società	:	Du Pont de Nemours Italiana S.r.l. Via Siemens 12 I-39100 Bolzano l'Italia
Telefono	:	+39-471-563.411
Telefax	:	+39-471-563.464
Numero telefonico d'emergenza	:	+39-0471-202.571

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Metomil	16752-77-5	240-815-0	T+; R28 N; R50 -R53	19,3
Etanolo	64-17-5	200-578-6	F; R11	20
Esteri dibasici (dimetilgranulato)	1119-40-0		Xi; R36/37/38 R52	36

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Tossico per ingestione.
Rischio di gravi lesioni oculari.
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4.INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale	:	Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni. Questo prodotto contiene un composto anticolinesterasico. Non utilizzare se il medico ha prescritto di non trattare con tali composti. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio

praticare la respirazione artificiale.

Inalazione	:	Portare all'aria aperta. Se il soggetto è incosciente ma respira: Somministrare ossigeno.
Contatto con la pelle	:	Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Contatto con gli occhi	:	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Ingestione	:	Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.

Note per il medico

Rischi	:	Questo prodotto è un carbammato inibitore di colinesterasi.
Sintomi	:	contrazione delle pupille, vista annebbiata, debolezza, mal di testa, nausea, polso lento, mancanza di respiro
Trattamento	:	Somministrare dell'atropina solfato come antidoto fino a completa atropinizzazione. Sono controindicate terapie a base di morfina, 2-PAM e ossime.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati	:	polvere chimica, acqua nebulizzata, 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. Indossare adeguati indumenti di protezione.
Ulteriori Informazioni	:	(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. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone	:	Indossare indumenti protettivi.
Precauzioni ambientali	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare le acque superficiali. Non contaminare la rete idrica con il materiale.
Metodi di bonifica	:	Asciugare con materiale assorbente inerte. In caso di sversamento di grandi quantità di liquido, ripulire immediatamente con pala o per aspirazione. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro : Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	No. CAS	Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Etanolo	64-17-5	TWA	1 000 ppm	2003	OEL (IT)

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141). Filtro dotato di secondo filtro A2B2-P3

Protezione delle mani : Materiale: gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min
Tenere presente che le informazioni date dal produttore riguardo la permeabilità e i tempi di penetrazione, le condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto)

Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza ben aderenti

Protezione della pelle e del corpo : indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

Misure di igiene : Lavare mani e faccia prima delle pause e immediamente dopo aver manipolato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo.

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	:	blu,
Odore	:	alcolico,
pH	:	4,9
Punto di infiammabilità	:	34,5 °C
Temperatura di autoaccensione	:	420 °C
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Limite di esplosività, inferiore	:	3,3 %(V)
Densità	:	1,036 g/cm3 a 20 °C
Solubilità	:	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	POW: 1,24 log Pow: 0,033

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	cianuro di idrogeno (acido cianidrico), metil isocianato, Ossidi di zolfo
Reazioni pericolose	:	I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta	:	DL50/ratto 132 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta • Metomil	:	LC50 / 4 h /ratto : 0,258 mg/l
Tossicità dermale acuta	:	DL50 /ratto > 2 000 mg/kg
Irritazione della pelle	:	Nessuna irritazione della pelle

Irritazione agli occhi	:	Irritazione agli occhi
Sensibilizzazione	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Ulteriori Informazioni	:	Puo essere letale se assorbito attraverso gli occhi: un coniglio e deceduto a seguito di esposizione oculare. Questa esposizione rientrava nell'intervallo equivalente che produceva mortalita attraverso la somministrazione orale.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Biodegradabilità	:	Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto è considerato prontamente biodegradabile.

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità ai pesci		
• Metomil	:	CL50 /96 h /Oncorhynchus mykiss (Trota iridata) : 2,49 mg/l
• Etanolo	:	CL50 /96 h /Pimephales promelas : 13 480 mg/l
• Esteri dibasici (dimetilgranulato)	:	CL50 /96 h /Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill) : 30,9 mg/l
Tossicità sull'alga		
• Metomil	:	/CE50 /72 h /Alga > 100 mg/l
Tossicità ai dafnia	:	/CE50 /48 h /Dafnia: 0,096 mg/l

13. OSSERVAZIONI 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 l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.)
Contenitori contaminati	:	Non riutilizzare contenitori vuoti. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR
Classe: 6.1

Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	TF2
No. HI:	63
No UN:	2991
No. Etichettatura:	6.1, 3
Denominazione della merce:	Pesticida carbammato, liquido, tossico, infiammabile (Methomyl, Etanol)

IATA_C

Classe:	6.1
Gruppo d'imballaggio:	III
No UN:	2991
No. Etichettatura:	6.1, 3
Denominazione della merce:	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable (Methomyl, Ethanol)

IMDG

Classe:	6.1
Gruppo d'imballaggio:	III
No UN:	2991
No. Etichettatura:	6.1, 3
Denominazione della merce:	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable (Methomyl, Ethanol)

Inquinante marino: Marine pollutant.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i)	:	T	Tossico
		N	Pericoloso per l'ambiente
Componenti pericolosi:		Metomil	
Frasi "R"	:	R25	Tossico per ingestione.
		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.
Frasi "S"	:	S 1/2	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.
		S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
		S29	Non gettare i residui nelle fognature.
		S39	Proteggersi gli occhi/la faccia.
		S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
		S60	Questo materiale e/o 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 di frasi R menzionati nella sezione 2

R11	Facilmente infiammabile.
R28	Molto tossico per ingestione.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ulteriori informazioni

® Marchio registrato DuPont

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momentodella pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e losmaltimento del prodotto nei modi 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.