

**ETIFOS® M**

Versione 2.0

Data di revisione 29.07.2005

Ref. 130000000694

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 : ETIFOS® M

Sinonimi : B10237694

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 [%]
Clorpirifos-metil	5598-13-0	227-011-5	Xi; R43 N; R50 -R53	22,1
Tensiofix B			R10 -R53	5,5
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	64742-95-5	265-198-5	Xn; R65	71

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

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Rischio di gravi lesioni oculari.

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

4. INTERVENTI 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. Chiamare immediatamente un medico.



ETIFOS® M

Versione 2.0

Data di revisione 29.07.2005

Ref. 130000000694

- Contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Chiamare immediatamente un medico.
- Ingestione : Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche. Chiamare immediatamente un medico.

Note per il medico

- Rischi : Questo prodotto contiene un composto anticolinesterasico. Non utilizzare se il medico ha prescritto di non trattare con tali composti.
- Trattamento : Somministrare solfato di atropina come antidoto. Sono controindicate terapie a base di morfina, 2-PAM e ossime.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione appropriati : acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica, 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.
- 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 : Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non contaminare le acque superficiali. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
- Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte. Pulire prontamente con paletta o aspira polvere. 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

**ETIFOS® M**

Versione 2.0

Data di revisione 29.07.2005

Ref. 130000000694

Manipolazione

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

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

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare fuori della portata dei bambini.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da: acidi basi ossidanti

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Dati di progetto**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole 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.

Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza ben aderenti

Protezione della pelle e del corpo : vestito di protezione

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Scarico dell'acqua di risciacquo secondo le normative nazionali e locali. Non respirare vapori o aerosol.

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

**ETIFOS® M**

Versione 2.0

Data di revisione 29.07.2005

Ref. 130000000694

Forma fisica	:	liquido,
Colore	:	giallo-arancio,
Odore	:	simile all'estere,
Punto di solidificazione	:	< -5 °C
Punto di ebollizione/intervallo	:	> 100 °C
Punto di infiammabilità	:	64 °C
Decomposizione termica	:	> 130 °C,
Densità	:	1,001 g/cm ³
Solubilità nell'acqua	:	, emulsionabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 4,23 , ingrediente attivo

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	:	Temperatura : > 130 °C
Materiali da evitare	:	acidi, basi, ossidanti
Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Ossidi di carbonio, Cloruro di idrogeno, ossidi di azoto (NO _x), composti di zolfo

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta	:	DL50/ratto maschio > 2,000 mg/kg DL50/ratto femmina 751 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta	:	LC50 / 4 h /ratto : > 0,67 mg/l ingrediente attivo
Tossicità dermale acuta	:	DL50 /ratto > 2,000 mg/kg ingrediente attivo
Irritazione della pelle	:	Nessuna irritazione della pelle
Irritazione agli occhi	:	Irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**ETIFOS® M**

Versione 2.0

Data di revisione 29.07.2005

Ref. 130000000694

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità ai pesci

- Clorpirifos-metil : CL50 /96 h /Oncorhynchus mykiss (Trota iridata) : 0,301 mg/l

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

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 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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR**

Classe: 9
 Gruppo d'imballaggio: III
 Codice di classificazione: M6
 No. HI: 90
 No UN: 3082
 No. Etichettatura: 9
 Denominazione della merce: Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (Chlorpyrifos-methyl)

IATA_C

Classe: 9
 Gruppo d'imballaggio: III
 No UN: 3082
 No. Etichettatura: 9MI
 Denominazione della merce: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorpyrifos-methyl)

IMDG

Classe: 9
 Gruppo d'imballaggio: III
 No UN: 3082
 No. Etichettatura: 9
 Denominazione della merce: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorpyrifos-methyl)

Inquinante marino: Marine pollutant.

**ETIFOS® M**

Versione 2.0

Data di revisione 29.07.2005

Ref. 130000000694

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**Etichettatura secondo la Direttiva CE**

Simbolo(i)	: Xi N	Irritante Pericoloso per l'ambiente
Componenti pericolosi:	Clorpirifos-metil	
Frase "R"	: R41 R50 R53 R66 R67	Rischio di gravi lesioni oculari. Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Frase "S"	: S 2 S13 S20/21 S26 S39 S46 S60 S61	Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Proteggersi gli occhi/la faccia. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. 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.	
Ulteriori Informazioni	: Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.	

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo di frasi R menzionati nella sezione 2**

R10	Infiammabile.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso d'ingestione.

Ulteriori informazioni

® Marchio registrato DuPont

**ETIFOS® M**

Versione 2.0

Data di revisione 29.07.2005

Ref. 130000000694

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. 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.