

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 1

Edizione riveduta no : 3

Data : 01 / 10 / 2010

Sostituisce : 12 / 11 / 2009

TRAPPER**R-10831.ITALY****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA**

Nome commerciale : TRAPPER
Formula chimica : Clorpirifos : C₉H₁₁Cl₃NO₃PS
Denominazione chimica : Tiofosfato di O,O-dietile e O-3,5,6-tricloro-2-piridile
Impiego : Insetticida
Identificazione della società : MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL
Via G. Falcone 13
24126 BERGAMO Italy
MSDS@ma-industries.com
Numero telefonico d'emergenza : CNIT - Centro Nazionale Informazione Tossicologia: (39) 0382-525005

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Rischi più importanti : QUESTO COMPOSTO INIBISCE LA COLINESTERASI.
Pericoli fisici/chimici : Infiammabile
Pericoli per la salute umana : Nocivo per inalazione, ingestione.
Irritante per gli occhi e la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Rischio per l'ambiente : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto é considerato come pericoloso e contiene componenti pericolosi.

Nome del componente	Valore(i)	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Clorpirifos (ISO)	: 420 g/l	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4	T; R25 N; R50-53
Xylene	: ca 510 g/l	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Effetti e sintomi : Esposizione può risultare in essudazione eccessiva , debolezza , salivazione , nausea , bradicardia , tachicardia , broncorrea , tosse , spasmi bronchiali , edema polmonare , pupille rimpicciolite , depressione del Sistema Nervoso Centrale , tremore e convulsioni , mal di testa , fiacchezza e capogiro .

Inalazione : Può risultare in avvelenamento sistemico.
Ingestione : Può risultare in avvelenamento sistemico.
Contatto con la pelle : Può risultare in avvelenamento sistemico.
Contatto con gli occhi : Arrossamento , lacrime .

Primo soccorso
Inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Mantenere la vittima calda e a riposo. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno. Segnalare immediatamente ad un medico.
Ingestione : Non indurre il vomito. Lavare la bocca con abbondante acqua. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Segnalare immediatamente ad un medico.
Contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. Consultare un medico.
Contatto oculare : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Consultare immediatamente l'oculista.
Nota per il medico : Antidoto 1: Atropina sulfato

MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRLVia G. Falcone 13 24126 BERGAMO Italy
MSDS@ma-industries.com

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 2

Edizione riveduta no : 3

Data : 01 / 10 / 2010

Sostituisce : 12 / 11 / 2009

TRAPPER**R-10831.ITALY**

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO /...

Antidoto 2: Obidoxime chloride or Pralidoxime (PAM).
Consigliare l'analisi del siero e/o della colinesterasi eritrocitica.
Se ingerito fare la lavanda gastrica e somministrare carbone attivo.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di spegnimento** : Per piccoli incendi : prodotto chimico secco , diossido di carbonio .
Per gli incendi più grossi: spruzzo d'acqua , Schiuma resistente all'alcool .
- Procedure speciali** : Combattere l'incendio da una postazione protetta . Recuperare l'acqua di lavaggio per l'eliminazione futura. Conservare il contenitore al fresco spruzzandolo con acqua .
- Rischi particolari** : La decomposizione termica può provocare: ossido di carbonio , diossido di carbonio , HCl , SOx , ossidi di azoto , ossidi di fosforo , cloruri , zolfo .
- Protezione in caso di incendi** : Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Autorespiratore.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali** : Applicare protezione idonea (vedere sezione 8). Durante le operazioni di pulizia staccare le sorgenti di ignizione.
- Precauzioni ambientali** : Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati, Conformemente alle norme nazionali e locali . Se il prodotto ha contaminato l'acqua informare le autorità competenti. Strati di suolo contaminato devono essere rimossi.
- In caso di perdita o spandimento** : In caso di piccolo spargimento: Assorbire in sabbia o altri materiali inerti . Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
In caso di grosso spargimento: Raccogliere e contenere quanto più liquido libero possibile. Arginare il materiale fuoriuscito accidentalmente usando materiale assorbente o impenetrabile quale sabbia o argilla, per smaltirlo in seguito.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione** : Non respirare i fumi . Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Stoccaggio** : Conservare sotto chiave . Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità . Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da basi forti . Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare .
- Imballaggio** : Contenitori a più strati in polietilene ad alta densità soffiati per estrusione . Fusti con rivestimento interno in polietilene.

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Igiene del lavoro** : Ventilazione necessaria. Gli impianti in cui viene immagazzinato o impiegato questo materiale devono essere muniti di lavaocchi e di doccia di sicurezza . Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.
- Protezione individuale**
- **Protezione per le vie respiratorie** : Durante le polverizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.
 - **Protezione per la pelle** : Usare indumenti protettivi adatti .
 - **Protezione per le mani** : Usare guanti adatti.
 - **Protezione per gli occhi** : Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso.
- Limiti d'esposizione nel lavoro**
- TLV-TWA [mg/m3]** : (USA) Clorpirifos : 0.2, A4 skin (1999).
(USA) Xilene : 434, A4 (1996).

MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRLVia G. Falcone 13 24126 BERGAMO Italy
MSDS@ma-industries.com

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 3

Edizione riveduta no : 3

Data : 01 / 10 / 2010

Sostituisce : 12 / 11 / 2009

TRAPPER**R-10831.ITALY****9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Trasparente - Ambra
Odore	: caratteristico
Peso molecolare	: Clorpirifos : 350.62
Punto di fusione [°C]	: Clorpirifos : 41.5-43.5 (Puro)
Temperatura di decomposizione [°C]	: Superiore a 160°C (Puro)
Densità	: 1.05-1.06
Tensione di vapore mm/Hg	: Clorpirifos : 2.4 x (10) ⁻⁵ (25°C, Puro)
Solubilità in acqua	: Emulsionabile
Punto di infiammabilità [°C]	: 29 °C
Limiti di esplosività - Inferiore [%]	: Xilene : 1
Limiti di esplosività - Superiore [%]	: Xilene : 7

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	: Stabile a condizioni normali.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: La decomposizione termica può provocare: ossido di carbonio , diossido di carbonio , HCl , SO _x , ossidi di azoto , ossidi di fosforo , cloruri , zolfo .
Reazioni pericolose	: Evitare il contatto con : ossidanti forti , acidi forti , basi forti .
Polimerizzazione pericolose	: Non succede.
Condizioni da evitare	: Proteggere dalla luce e calore eccessivo . Temperatura superiore a 75 °C .

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli Tossicità	: Non sono disponibili informazioni tossicologiche sul prodotto, ma qualcuna è disponibile sugli ingredienti definiti alla sezione 2 I dati riportati di seguito si riferiscono a Pynex 48 EC:
Ratto orale DL50 [mg/kg]	: 508
Applic. cutanea (coniglio) DL50 [mg/kg]	: > 2000
Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h]	: 3.3
Irritazione cutanea (coniglio)	: Irritante per la pelle.
Irritazione degli occhi (coniglio)	: Irritante per gli occhi.
Effetti sensibilizzanti	: Test di massimizzazione Porcellino d'India Sensibilizzante
Effetti cancerogeni	: Clorpirifos : Non cancerogeni
effetti mutageni	: Clorpirifos : Non mutageno
Tossici per la riproduzione	: Clorpirifos : Non teratogeno in prove con animali

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici	: Non si conoscono informazioni ecologiche sul prodotto I dati riportati di seguito si riferiscono a Clorpirifos :
96 Ore-CL50 - Rainbow trout [µg/l]	: 7.1
48 Ore-LC50 - Daphnia magna [µg/l]	: 0.1 (MCW) 1.7 (Pesticide Manual) 1.7 (Pesticide Manual)
NOEC- Algae [mg/l]	: >0.4 (Selenastrum capricornutum) (Pesticide manual)
LD50 Uccelli [mg/kg]	: 476
Api DL50 [µg/Bee]	: Tossico per le api .
Persistenza e degradabilità	: Periodo di semitrasformazione (t1/2) : 80-279 giorni (Terreno)

MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL

Via G. Falcone 13 24126 BERGAMO Italy

MSDS@ma-industries.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 4

Edizione riveduta no : 3

Data : 01 / 10 / 2010

Sostituisce : 12 / 11 / 2009

TRAPPER**R-10831.ITALY****12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE /...**

Mobilità : Non mobile
Potenziale di bioaccumulo : Clorpirifos Non si bioaccumula negli organismi acquatici
Biodegradato dai microrganismi

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento dei rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.
Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- No ONU : 3017
-Nome proprio di trasporto : Pesticida organofosforico, liquido, tossico, infiammabile (480 g/l Clorpirifos, Xylene)
- Imballaggio : III
- Classe : 6.1
- H.I. n° : 63
- IMDG-Inquinamento marino : YES

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione : Classificazione UE :
Simbolo(i)



Fraasi R : Xn: Nocivo.
N: Pericoloso per l'ambiente.
R10 - Infiammabile.
R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione.
R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S : S02 - 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.
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
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.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Raccomandazioni per l'uso e restrizioni : Nessuno/a.
infiammabile
Testo delle frasi-R nella sezione 3 : : R10 - Infiammabile.
R20/21 - Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R25 - Tossico per ingestione.
R38 - Irritante per la pelle.
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo

MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRLVia G. Falcone 13 24126 BERGAMO Italy
MSDS@ma-industries.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5

Edizione riveduta no : 3

Data : 01 / 10 / 2010

Sostituisce : 12 / 11 / 2009

TRAPPER**R-10831.ITALY****16. ALTRE INFORMAZIONI /...***termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.***Data di stampa**

: 01 / 10 / 2010

Le informazioni contenute nella Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solo ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con materiali o processi diversi da quelli specificamente qui descritti.

Fine del documento