



MAKHTESHIM
CHEMICAL WORKS LTD.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 1 / 5

Edizione riveduta no : 3

Data : 12 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

TRAPPER GR

R-10802.ITALY

1. Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

Nome commerciale : TRAPPER GR
Tipo di prodotto : Insetticida
Formula chimica : Clorpirifos : C₉H₁₁Cl₃NO₃PS
Denominazione chimica : Tiofosfato di O,O-dietile e O-3,5,6-tricloro-2-piridile
Identificazione della società : Makhteshim Chemical Works Ltd.
PO Box 60
Beer Sheva 84100 Israel.
Fax : +972-8-6296848
MSDS@ma-industries.com
Numero telefonico d'emergenza : CNIT - Centro Nazionale Informazione Tossicologia: (39) 0382-525005

2. Indicazione dei pericoli

Rischi più importanti : QUESTO COMPOSTO INIBISCE LA COLINESTERASI.
Pericoli fisici/chimici : Evitare il riscaldamento del materiale .
Rischi da polvere esplosiva .
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 è considerato come pericoloso e contiene componenti pericolosi.

Nome del componente	Valore(i)	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Clorpirifos (ISO)	: 7.5 g/l	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4	----- T: R25 N: R50-53 (M fact. = 10000)

4. Misure di pronto soccorso

Effetti e sintomi : Esposizione può risultare in essudazione eccessiva , debolezza , salivazione , nausea , diarrea , bradicardia , tachicardia , broncorrea , pupille rimpicciolite , depressione del Sistema Nervoso Centrale , tremore e convulsioni .

Ingestione : Può risultare in avvelenamento sistemico.
Può risultare in avvelenamento sistemico.
Primo soccorso
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 : Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. Consultare il medico in caso di disturbi.

Contatto oculare : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Consultare l'oculista.

Inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Mantenere la vittima calda e a riposo. Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Segnalare immediatamente ad un medico.

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel.

Fax : +972-8-6296848

MSDS@ma-industries.com



MAKHTESHIM
CHEMICAL WORKS LTD.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 2 / 5

Edizione riveduta no : 3

Data : 12 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

TRAPPER GR

R-10802.ITALY

4. Misure di pronto soccorso /...

Nota per il medico

: Antidoto 1 : Atropina sulfato
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

Rischi particolari

: La decomposizione termica può provocare: diossido di carbonio , ossido di carbonio , cloruri HCl , SOx , ossidi di fosforo , ossidi di azoto , zolfo .

Protezione in caso di incendi

: Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Autorespiratore.

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 .

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali

: Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).

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.

In caso di perdita o spandimento

: Raccogliere con una pala il materiale fuoriuscito accidentalmente, riporlo in un contenitore pulito, e coprire il contenitore non ermeticamente . Rimuovere il restante con molta acqua.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

: Evitare la generazione di polvere . Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Rischi da polvere esplosiva: Durante la movimentazione del prodotto, potrebbe esserci il rischio limitato di esplosione della polvere. Esistono indicazioni che si possa sviluppare una miscela di polvere esplosiva. Di conseguenza dovranno essere prese appropriate misure di prevenzione. In caso si sviluppi una vasta nuvola polverosa, spegnere qualsiasi dispositivo che possa causare una scintilla ed abbandonare l'area fino alla dispersione della nuvola.

Stoccaggio

: Conservare sotto chiave . Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da basi forti . Conservare al riparo dall'umidità .

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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.

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel.

Fax : +972-8-6296848

MSDS@ma-industries.com



MAKHTESHIM
CHEMICAL WORKS LTD.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 3 / 5

Edizione riveduta no : 3

Data : 12 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

TRAPPER GR

R-10802.ITALY

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale /...

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.

Limite di esposizione professionale

TLV-TWA [mg/m³] : (USA) Clorpirifos : 0.2 mg/m³, A4 skin (1999).

9. Proprietà fisiche e chimiche

- Stato fisico : Granulato
- Colore : Brunastro
- Odore : caratteristico
- Peso molecolare : Clorpirifos : 350.62
- Punto di fusione [°C] : Clorpirifos : 41.5-43.5 (Pure)
- Densità apparente : 0.6-0.8 kg/l
- Tensione di vapore mm/Hg : Clorpirifos : 2.4 x (10)⁻⁵ (25°C - pure)
- Solubilità in acqua : Clorpirifos : 2.4 ppm (25°C) (Pure)
- Punto di infiammabilità [°C] : Non applicabile
- Limiti di esplosività : Può essere esplosivo dopo prolungato riscaldamento a più di 75° C.

10. Stabilità e reattività

- Stabilità : Stabile a condizioni normali.
Si decompone a temperature elevate .
- Prodotti di decomposizione pericolosi : La decomposizione termica può provocare: diossido di carbonio , ossido di carbonio , cloruri , HCl , SO_x , ossidi di fosforo , ossidi di azoto , 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 . Evitare le temperature sopra 75°C

11. Informazioni tossicologiche

- Informazioni sugli Tossicità : Non si conoscono informazioni tossicologiche sul prodotto.
I dati riportati di seguito si riferiscono a Pynex 5G :
- Orale, Ratto DL50 [mg/kg] : >2000
- Cutanea, Ratto DL50 [mg/kg] : > 2000
- Inalazione, Ratto LC50 [mg/l/4h] : Pynex Technical: >4.07
- Corrosione cutanea/ Irritazione : Lievemente irritante
- Gravi lesioni oculari/ Irritazione : Lievemente irritante
- Effetti sensibilizzanti : Test di massimizzazione Porcellino d'India Non sensibilizzante
- Effetti cancerogeni : Chlorpyrifos: Non cancerogeni

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel.

Fax : +972-8-6296848

MSDS@ma-industries.com



MAKHTESHIM
CHEMICAL WORKS LTD.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 4 / 5

Edizione riveduta no : 3

Data : 12 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

TRAPPER GR

R-10802.ITALY

11. Informazioni tossicologiche /...

Mutagenicità sulle cellule germinali : Chlorpyrifos: Non mutageno
Tossici per la riproduzione : Chlorpyrifos: Non teratogeno in prove con animali

12. Informazioni ecologiche

Informazioni sugli effetti ecologici : I dati riportati di seguito si riferiscono a Chlorpyrifos:
96 Ore-CL50 - Rainbow trout [$\mu\text{g/l}$] : 7.1
48 Ore-LC50 - Daphnia magna [$\mu\text{g/l}$] : 0.1 (MCW)
48 Ore-EC50 - Daphnia magna [$\mu\text{g/l}$] : 1.7 (Pesticide Manual)
NOEC- Algae [mg/l] : > 0.4 (Selenastrum capricornutum) (Pesticide Manual)
LD50 Uccelli [mg/kg] : 476
Biodegradabilità [%] : Biodegradato dai microrganismi .
Api CL50 [$\mu\text{g/Bee}$] : Tossico per le api
Persistenza e degradabilità : Periodo di semitrasformazione ($t_{1/2}$) : 80-279 days, (soil)
Mobilità : Non mobile
Potenziale di bioaccumulo : Chlorpyrifos Non si bioaccumula negli organismi acquatici .

13. Considerazioni sullo smaltimento

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

14. Informazioni sul trasporto

- No ONU : 3077
-Nome proprio di trasporto : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (7.5 g/l CHLORPYRIFOS).
- Imballaggio : III
- Classe : 9
- H.I. n° : 90
- IMDG-Inquinamento marino : YES

15. Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione : Classificazione UE :
Simbolo(i)



Frase R

: N: Pericoloso per l'ambiente.
: R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel.

Fax : +972-8-6296848

MSDS@ma-industries.com



MAKHTESHIM
CHEMICAL WORKS LTD.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5 / 5

Edizione riveduta no : 3

Data : 12 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

TRAPPER GR

R-10802.ITALY

15. Informazioni sulla regolamentazione /...

Frase 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.
- 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.
- Rischi da polvere esplosiva .
- Evitare il riscaldamento del materiale .

Lista del testo completo delle Frasi-R nella sezione 3

- : R25 - Tossico per ingestione.
- R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Data di stampa

: 6 / 12 / 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

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel.

Fax : +972-8-6296848

MSDS@ma-industries.com