

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 5
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 18/7/2005
		Sostituisce : 0/0/0
<b>SUPRATHION 40 EC</b>		<b>R-6222.ITALY</b>

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

**Nome commerciale** : SUPRATHION 40 EC  
**Formula chimica** : Metidation : C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>PS<sub>3</sub> ;  
**Denominazione chimica** : Ditiolfosfato di 2,3-diidro-5-metossi-2-osso-1,3,4-diadiazol-3-ilmetile e O,O-dimetile  
**Impiego** : Industriale.  
**Produttore** : Makhteshim Chemical Works Ltd.  
PO Box 60  
Beer Sheva 84100 Israel.  
Fax : +972-8-6296848  
**Distributore** : MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL  
Via Verdi 12  
24121 BERGAMO ITALY  
**Numero telefonico d'emergenza** : CNIT - Centro Nazionale Informazione Tossicologia: (39) 0382-525005

### 2. 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
Metidation (ISO)	: ca 40 %	950-37-8	213-449-4	015-069-00-2	T+; R28 Xn; R21 N; R50-53
Xylene	: ca 45 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
gamma-Butyrolactone	: > 8 %	96-48-0	-	-	R10 Xn; R22 Xi; R36
CaABS/n-Butanol	: 2 da 5 %	----	----	----	R10 R67 Xi; R38-41

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

### 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 la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno. Qualora l'infortunato non respiri,

**Makhteshim Chemical Works Ltd.**

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel. Fax : +972-8-6296848

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 5
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 18/7/2005
		Sostituisce : 0/0/0
<b>SUPRATHION 40 EC</b>		<b>R-6222.ITALY</b>

#### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO /...

- Ingestione** : praticare la respirazione artificiale. Segnalare immediatamente ad un medico.  
: 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 sulfate .  
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 , o 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 genera : diossido di carbonio , ossido di carbonio , ossidi di azoto , SOx , ossidi di fosforo .
- Protezione in caso di incendi** : Usare indumenti protettivi adatti. 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 soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità . 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 metallici con rivestimento interno in resina .

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 5
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 18/7/2005
		Sostituisce : 0/0/0
<b>SUPRATHION 40 EC</b>		<b>R-6222.ITALY</b>

## 8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<b>Igiene del lavoro</b>	: 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.
<b>TLV-TWA [mg/m3]</b>	: (USA) Metidation : Non stabilito (USA) Xilene : 434 , A4 (1996)
<b>Protezione individuale</b>	
- <b>Protezione per le vie respiratorie</b>	: Durante le polverizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.
- <b>Protezione per la pelle</b>	: Usare indumenti protettivi .
- <b>Protezione per le mani</b>	: Usare guanti adatti.
- <b>Protezione per gli occhi</b>	: Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Stato fisico</b>	: Liquido
<b>Colore</b>	: Blu.
<b>Odore</b>	: Leggeramente caratteristico
<b>Peso specifico</b>	: 1.06 - 1.07 ad una temperatura di 20°C
<b>Peso molecolare</b>	: Metidation : 302.33
<b>Punto di fusione [°C]</b>	: Metidation : 39 - 40 ( Puro )
<b>Tensione di vapore</b>	: Metidation : 186 mPa ad una temperatura di 20°C
<b>Solubilità in acqua</b>	: Emulsionabile Metidation : 240 mg/l ad una temperatura di 20°C
<b>Punto di infiammabilità [°C]</b>	: > 24 ( Coppa chiusa )
<b>Limiti di esplosività - Inferiore [%]</b>	: Xilene : 1%
<b>Limiti di esplosività - Superiore [%]</b>	: Xilene : 7%

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità</b>	: Stabile a condizioni normali
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: La decomposizione termica può provocare: diossido di carbonio , ossido di carbonio , ossidi di azoto , SOx , ossidi di fosforo .
<b>Reazioni pericolose</b>	: Non avverrà polimerizzazione pericolosa .
<b>Materiali da evitare</b>	: Evitare il contatto con : Ossidanti forti , acidi forti , basi forti .
<b>Condizioni da evitare</b>	: Proteggere dalla luce e calore eccessivo . Evitare le temperature sopra : 75°C

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Ratto orale DL50 [mg/kg]</b>	: 61
<b>Applic. cutanea (ratto) DL50 [mg/kg]</b>	: 893
<b>Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h]</b>	: Suprathion technical: 0.228
<b>Irritazione cutanea (coniglio)</b>	: Gravemente irritante
<b>Irritazione degli occhi (coniglio)</b>	: Corroivo per gli occhi.
<b>Effetti sensibilizzanti</b>	: Test di massimizzazione Porcellino d'India Non sensibilizzante
<b>Effetti cancerogeni</b>	: Metidation : Non cancerogeni
<b>effetti mutageni</b>	: Metidation : Non mutageno
<b>Tossici per la riproduzione</b>	: Metidation : Non teratogeno in prove con animali

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 5
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 18/7/2005
		Sostituisce : 0/0/0
<b>SUPRATHION 40 EC</b>		<b>R-6222.ITALY</b>

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Informazioni sugli effetti ecologici** : I dati riportati di seguito si riferiscono a Methidathion:

**96 Ore-CL50 - Trota arcobaleno [mg/l]** : 0.01

**72 H-EC50 - Algae [mg/l]** : 22

**LD50 Uccelli [mg/kg]** : 80

**Persistenza e degradabilità** : Periodo di semitrasformazione (t1/2) 9 - 10 giorni ( Terreno )  
Periodo di semitrasformazione (t1/2) 30 giorni ( acqua )

**Mobilità** : Bassa mobilità ( Terreno )

**Potenziale di bioaccumulo** : BCF = 18 (24 - 168 ore )

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Smaltimento dei rifiuti** : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**- No ONU** : 3017

**Nome proprio di trasporto** : ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE  
(39.4% Methidathion, 45% Xylene)

**- Imballaggio** : III

**- Classe** : 6.1

**- H.I. n°** : 63

**- ADR/RID**

**- Classe ADR** : 6.1

**- Gruppo di imballaggio** : III

**- Simboli ADR** : Etichetta 6.1 : Sostanza tossica.  
Etichetta 3 : Liquido infiammabile.

**Mare**

**- IMDG-Inquinamento marino** : Marine pollutant - Polluant marin

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

**Classificazione** : Questo prodotto è provvisoriamente etichettato dal fornitore secondo quanto compreso dai fornitori delle regolamentazioni UE :

**Simbolo(i)**



: T: Tossico  
N: Pericoloso per l'ambiente.

**Frase R**

: R10 - Infiammabile.  
R21 - Nocivo a contatto con la pelle.  
R23/25 - Tossico per inalazione e ingestione.  
R38 - Irritante per la pelle.  
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.

**Frase S**

: S01/02 - 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.  
S23 - Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 5
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 18/7/2005
		Sostituisce : 0/0/0
<b>SUPRATHION 40 EC</b>		<b>R-6222.ITALY</b>

#### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA /...

S24 - Evitare il contatto con la pelle.  
S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli 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.

*Testo delle frasi-R nella sezione 2:* : *R10 - Infiammabile.*  
*R20/21 - Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.*  
*R21 - Nocivo a contatto con la pelle.*  
*R22 - Nocivo per ingestione.*  
*R28 - Molto tossico per ingestione.*  
*R36 - Irritante per gli occhi.*  
*R38 - Irritante per la pelle.*  
*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.*  
*R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.*

**Data di stampa** : 27/7/2005

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**