



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 1

Edizione riveduta no : 1

Data : 20 / 3 / 2008

Sostituisce : 0 / 0 / 0

## SULCOTREK P

H-0106

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

**Nome commerciale** : SULCOTREK P  
**Denominazione chimica** : Sulcotrione: 2-(2-chloro-4-mesylbenzoyl)cyclohexane-1,3-dione  
Terbutylazine: N2-tert-butyl-6-chloro-N4-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine  
Pendimethalin: N-1(ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine  
**Impiego** : Erbicida.  
**Identificazione della società** : Agan Chemical Manufacturers P.O.B. 262 Ashdod Israel  
**Numero telefonico d'emergenza** : +972-8-8515211  
**Email** : MSDS@ma-industries.com

### 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

| Nome del componente | Valore(i)   | N. CAS     | N. EC     | N. della sostanza | Classificazione  |
|---------------------|-------------|------------|-----------|-------------------|------------------|
| Sulcotrione         | : 10 - 11 % | 99105-77-8 | -----     | -----             |                  |
| Terbutylazine       | : 18 - 21 % | 5915-41-3  | 227-637-9 | -----             |                  |
| Pendimethalin       | : 4 - 5 %   | 40487-42-1 | 254-938-2 | 609-042-00-X      | R43<br>N; R50-53 |

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**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

**Primo soccorso**  
**Inalazione** : Spostarsi all'aria fresca. In caso di respirazione difficile: respirazione artificiale . Segnalare ad un medico  
**Ingestione** : Lavare la bocca con abbondante acqua. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Segnalare ad un medico  
**Contatto con la pelle** : Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Rimuovere il restante con molta acqua.  
**Contatto oculare** : Lavare con abbondante acqua con la palpebra tenuta aperta completamente per almeno 15 minuti Consultare un medico.  
**Nota per il medico** : Nessun antidoto specifico noto. Trattamento sintomatico e provvedere ad una terapia aggiuntiva.  
**Altre informazioni** : Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di spegnimento** : Per piccoli incendi : prodotto chimico secco polvere , spruzzo d'acqua anidride carbonica  
In caso di incendi estesi : schiuma , nebulizzazione idrica , acqua nebulizzata  
**Prodotti di decomposizione pericolosi** : NOx , composti del chloro , ossidi di carbonio (CO, CO2) , ossidi di zolfo (SO2, SO3...) .  
**Protection of fire-fighters** : Respiratore e protezione totale richiesti in zone chiuse.

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia  
**Precauzioni ambientali** : Non gettare i residui nelle fognature Non disperdere nell'ambiente  
**In caso di perdita o spandimento** : Raccogliere i versamenti e mettergli in un recipiente adeguato. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 2

Edizione riveduta no : 1

Data : 20 / 3 / 2008

Sostituisce : 0 / 0 / 0

## SULCOTREK P

H-0106

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

|   |   |
|---|---|
| <b>Manipolazione</b>                                    | : Ventilazione necessaria.  |
| <b>Stoccaggio</b>                                       | : Mantenere nei contenitori originali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare in una zona secca e ben ventilata. |
| <b>Precauzioni per lo stoccaggio e la manipolazione</b> | : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza.                                       |
| <b>Stoccaggio - lontano da</b>                          | : Luce solare diretta .   |

### 8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

|   |  |
|---|--|
| <b>Misure di natura tecnica</b>             | : Ventilazione necessaria.   |
| <b>Igiene del lavoro</b>                    | : Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli. |
| <b>Protezione individuale</b>               |  |
| - <b>Protezione per le vie respiratorie</b> | : Protezione della respirazione non è necessaria se una ventilazione sufficiente è mantenuta   |
| - <b>Protezione per la pelle</b>            | : Usare indumenti protettivi adatti Usare stivali di sicurezza.  |
| - <b>Protezione per le mani</b>             | : Usare guanti adatti.   |
| - <b>Protezione per gli occhi</b>           | : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.   |
| <b>Limiti d'esposizione nel lavoro</b>      |  |
| <b>TLV</b>                                  | : Sulcotrone: Dati non disponibili.<br>Terbutylazine: Dati non disponibili.<br>Pendimethalin: Dati non disponibili.  |

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Stato fisico</b>             | : Sospensione   |
| <b>Colore</b>                   | : Biancastro  |
| <b>Odore</b>                    | : Vago odore  |
| <b>Tensione di vapore [mPa]</b> | : 5e-3 @ 25°C (Sulcotrone)<br>0.15 @ 25°C (Terbutylazine)<br>4 @ 25°C (Pendimethalin) |
| <b>Solubilità in acqua</b>      | : Miscelabile   |
| <b>Log P octanol / acqua</b>    | : <0 (Sulcotrone)<br>3.04 (Terbutylazine)<br>5.18 (Pendimethalin)                     |
| <b>Infiammabilità</b>           | : Non infiammabile  |
| <b>Explosion properties</b>     | : Non esplosivo   |
| <b>Oxidation properties</b>     | : Non ossidante   |

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

|  |   |
|--|---|
| <b>Stability</b>                             | : Stabile a condizioni normali.   |
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | : NOx , composti del cloro , ossidi di carbonio (CO, CO2) . ossidi di zolfo (SO2, SO3...) . |
| <b>Materiali da evitare</b>                  | : agenti ossidanti , acidi , alcali .   |

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Sul prodotto</b>                         | : <b>Sulcotrek P</b> |
| <b>Ratto orale DL50 [mg/kg]</b>             | : >2,000             |
| <b>Applic. cutanea (ratto) DL50 [mg/kg]</b> | : > 2,000            |



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 3

Edizione riveduta no : 1

Data : 20 / 3 / 2008

Sostituisce : 0 / 0 / 0

## SULCOTREK P

H-0106

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE /...

|  |  |
|--|--|
| <b>Irritazione cutanea (coniglio)</b>      | : Non irritante (coniglio)   |
| <b>Irritazione degli occhi (coniglio)</b>  | : Non irritante (coniglio)   |
| <b>Effetti sensibilizzanti</b>             | : Non sensibilizzante  |
| <b>Infomazioni sugli effetti ecologici</b> | : <b>Sulcotrione: NOEL (rat)=100 ppm or 0.5 mg/kg/day (2 years)</b><br>: NOEL (rat)>100 ppm.<br>: NOEL (dog): 1000 mg/kg/day (2 yrs).  |
| <b>Effetti cancerogeni</b>                 | : <b>Sulcotrione:</b><br>: EPA : Non classificato<br>: UE : Non classificato<br>: IARC : Non classificato<br><br>: <b>Terbutylazine:</b><br>: EPA: Gruppo F<br>: UE : Non classificato.<br>: IARC : Non classificato<br><br>: <b>Pendimethalin:</b><br>: EPA Gruppo C: Cancerogeno possibile per l'uomo.<br>: UE : Non classificato<br>: IARC : Non classificato |
| <b>effetti mutageni</b>                    | : Sulcotrione: Non mutageno<br>: Terbutylazine: Non mutageno<br>: Pendimethalin: Non mutageno  |
| <b>Tossici per la riproduzione</b>         | : Pendimethalin: NOEL rat: 500 ppm   |
| <b>Effetti teratogeni</b>                  | : Sulcotrione: Non teratogeno in prove con animali<br>: Pendimethalin: coniglio 60 mg/kg/day (fetal).<br>: coniglio : 30 mg/kg/day (maternal).   |

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome comune</b>                           |   |
| <b>96 Ore-CL50 - Bluegill sunfish [mg/l]</b> | : Terbutylazine: 7.5  |
| <b>96 Ore-CL50-Bluegill sunfish [mg/l]</b>   | : Pendimethalin: 0.1-1  |
| <b>96 Ore-CL50 - Rainbow trout [mg/l]</b>    | : Sulcotrione: 226<br>: Pendimethalin: 0.1-1<br>: Terbutylazine: 3.8-4.6  |
| <b>48 Ore-EC50- Daphnia magna [mg/l]</b>     | : Sulcotrione >200<br>: Terbutylazine: 21.2<br>: Pendimethalin: 1-10  |
| <b>96 H - EC50 - Algae [mg/l]</b>            | : Sulcotrione: 1.2  |
| <b>72 H-EC50 Algae [mg/l]</b>                | : Terbutylazine: 0.016  |
| <b>LD50 Uccelli [mg/kg]</b>                  | : Sulcotrione: Quaglia della Virginia (Colinus virginianus) >2,111<br>: Terbutylazine: Germano reale >1,000<br>: Terbutylazine: Quaglia della Virginia (Colinus virginianus) >1,000<br>: Pendimethalin: Germano reale >2,100  |
| <b>Uccelli CL50 [ppm]</b>                    | : Sulcotrione: Germano reale and Bobwhite quail >5,620<br>: Terbutylazine: 8 day feeding: Germano reale & Bobwhite quail > 5,620<br>: Pendimethalin: 8 day feeding: Germano reale =10,388<br>: Pendimethalin: 8 day feeding: Quaglia della Virginia (Colinus virginianus) 4,187 |
| <b>Api DL50 [µg/Bee]</b>                     | : Sulcotrione: Oral and Contact > 200<br>: Terbutylazine: Oral and Contact > 100<br>: Pendimethalin: Topical >50  |
| <b>Persistenza e degradabilità</b>           | : <b>Sulcotrione: Terreno :</b><br>: Periodo di semitrasformazione (t1/2) Lab: 15-74 days<br>: Periodo di semitrasformazione (t1/2) Field: 1-11 days<br>: La degradazione avviene principalmente attraverso: microorganismi   |



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 4

Edizione riveduta no : 1

Data : 20 / 3 / 2008

Sostituisce : 0 / 0 / 0

**SULCOTREK P****H-0106**

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE /...

- Mobilità**
- : **Sulcotrione: Acqua :**
  - : stable
  - : **Terbutylazine: Terreno :**
  - : Il prodotto è persistente in certa misura.
  - Adsorbo su materiale organico e argilloso.
  - Periodo di semitrasformazione (t1/2) : 30-60 days
  - La degradazione avviene principalmente attraverso: microorganismi
  - : **Terbutylazine: Acqua :**
  - : Periodo di semitrasformazione (t1/2) : 86 days (pH 5)
  - Periodo di semitrasformazione (t1/2) : 25 days (natural water)
  - : **Pendimethalin: Terreno**
  - : Moderatamente persistente nel terreno .
  - Periodo di semitrasformazione (t1/2) 25-30 days.
  - fotolisi .
  - : **Pendimethalin: Acqua**
  - : Periodo di semitrasformazione (t1/2) <21 days.
  - Il prodotto non liscivia l'acqua sedimentale. .
  - La degradazione avviene principalmente attraverso: microorganismi .
  - : **Sulcotrione: Terreno :**
  - : Koc : 44-940 mL/g
  - Bassa mobilità
  - : **Terbutylazine: Terreno :**
  - : Bassa mobilità
  - Koc :162-278 mL/g
  - Kd :2.5-25mL/g
  - : **Pendimethalin: Terreno :**
  - : Non mobile
  - Adsorbo su materiale organico e argilloso.

**Potenziale di bioaccumulo**

    - : Terbutylazine: Basso potenziale di bioaccumulazione

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Smaltimento dei rifiuti**
- : Smaltire in un interrimento concesso per antiparassitari o in un inceneritore chimico provvisto di lavatori, Conformemente alle norme nazionali e locali.
  - Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Regolamenti di trasporto internazionali

- No ONU : 3082
- Nome proprio di trasporto : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sulcotrione, Terbutylazine, Pendimethalin).

### Terra - strada/ferrovia

- H.I. n°: : 90
- ADR/RID : Class 9, M6, PG III

### Mare

- Codice IMO-IMDG : Class 9, PG III+Marine pollutant.
- EMS-N° : F-A, S-F

### Trasporto aereo

- IATA - Classe : 9, PG III

**Regolamenti nazionali di trasporto** : Non sono disponibili/richieste ulteriori regolamentazioni nazionali



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5

Edizione riveduta no : 1

Data : 20 / 3 / 2008

Sostituisce : 0 / 0 / 0

**SULCOTREK P****H-0106**

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

**Classificazione** : Questo prodotto è provvisoriamente etichettato dal fornitore secondo quanto compreso dai fornitori dalle regolamentazioni UE (Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC).

**Simbolo(i)** : Pericoloso per l'ambiente.



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

**Frase S** : S2- Conservare fuori dalla 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.  
S39- Proteggersi gli occhi/la faccia.  
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

**Testo delle frasi-R nella sezione 2:** : R43 - 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.

**Data di stampa** : 6 / 5 / 2008

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