

**SOMBRERO**

**R-18159-ITALY**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : SOMBRERO

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi pertinenti identificati : Insetticida

Usi sconsigliati : Nessuna in condizioni normali.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Makhteshim Chemical Works Ltd.  
PO Box 60  
Beer Sheva 84100 Israel.  
Fax : +972-8-6296848

Distributore : MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL  
Via Zanica, 19  
24050 Grassobbio (Bergamo) Italy

Email : msds@mcw.co.il

**1.4. Numero telefonico di chiamata urgente**

: CNIT (Centro Nazionale Informazione Tossicologia) Pavia - Tel: 0382/525005  
+972-3-6106666 Subscription no. 36789 (Makhteshim)

**SEZIONE 2. Indicazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione 67/548/EEC (DSD) - 1999/45/EC (DPD)

: Xn; R22  
N; R50-53

**2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta**

Etichettatura 1999/45/CE (DPD)

Simbolo(i)



: Xn : Nocivo.  
N : Pericoloso per l'ambiente.

Frase R

: R22 - Nocivo per ingestione.  
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.  
S29 - Non gettare i rifiuti nelle fognature.  
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.

**2.3. Altri pericoli**

Altri pericoli : Nessuna in condizioni normali.

**SOMBRO**
**R-18159-ITALY**
**SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti**
**Componenti**

: Questo prodotto é considerato come pericoloso e contiene componenti pericolosi.

Nome del componente	Concentrazione	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Imidacloprid	350 g/l	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	Xn; R22 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

**SEZIONE 4. Misure di pronto soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**
**Misure di pronto soccorso**

- Inalazione** : Consultare un medico. 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.
- 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.
- Contatto oculare** : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
- Ingestione** : Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Non indurre il vomito. Lavare la bocca con abbondante acqua. Consultare un medico. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

: Non disponibile

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

- Nota per il medico** : Nessun antidoto specifico noto. Trattamento sintomatico e provvedere ad una terapia aggiuntiva.  
Se ingerito fare la lavanda gastrica e somministrare carbone attivo.

**SEZIONE 5. Misure antincendio**
**5.1. Mezzi di spegnimento**

- Mezzi di estinzione utilizzabili** : Spruzzo di acqua , schiuma , diossido di carbonio , sabbia .

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli specifici** : La decomposizione termica può provocare: HCl , acido cianidrico , ossido di carbonio , ossidi di azoto .

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Protezione in caso di incendi** : Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Nelle immediate vicinanze dell'incendio utilizzare un autorespiratore.
- Procedure speciali** : Cautela in caso d'incendio chimico. Agire contro il fuoco nelle fasi iniziali se più sicuro. Recuperare l'acqua di lavaggio per l'eliminazione futura.

**SOMBRO**

**R-18159-ITALY**

**SEZIONE 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per chi interviene direttamente : Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).

**6.2. Precauzioni per l'ambiente**

Precauzioni per l'ambiente : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente . Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di rimozione del prodotto : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Raccogliere e contenere quanto più liquido libero possibile. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

: Vedere sezione 8

**SEZIONE 7. Manipolazione e stoccaggio**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolazione : Utilizzare unicamente in aree ben ventilate.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Imballaggio : Polietilene ad alta densità .  
Stoccaggio : Conservare fuori dalla portata dei bambini . Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande . Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale inluogo fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura non superiore a 40 °C . Evitare le temperature sotto -10 °C .

**7.3. Usi finali particolari**

: Non disponibile

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

**8.1. Parametri di controllo**

: Non disponibile

**8.2. Controllo dell'esposizione**

: Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.

- **Protezione per le vie respiratorie** : Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.
- **Protezione per le mani** : Guanti impermeabili.
- **Protezione per la pelle** : Tuta antigas & stivali resistenti ai prodotti chimici
- **Protezione per gli occhi** : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

**SOMBRERO**

**R-18159-ITALY**

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	
Stato fisico a 20 °C	: Liquido viscoso.
Colore	: Rosso.
Odore	: Leggeramente caratteristico
Soglia di odore	: Non disponibile
pH	: 6-8 (1%)
Punto di fusione / Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale - intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 72 °C
Velocità d'evaporazione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Ininfiammabile
Limiti di esplosività (Inferiore - Superiore)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Densità da vapore	: Non disponibile
Densità relativa	: 1.1 - 1.2
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione : n-octanol / acqua	: Non disponibile
Temperatura di autoignizione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
Viscosità	: 800 - 1100 mPa.s
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Si presume che sia : Non ossidante

**9.2. Altri dati**

Altri dati	: Surface tension: 45.2 mN/m at 20°C
------------	--------------------------------------

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Reattività	: Non disponibile
------------	-------------------

**10.2. Stabilità**

Stabilità chimica	: Stabile a condizioni normali.
-------------------	---------------------------------

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Polimerizzazione pericolosa	: Non succede.
-----------------------------	----------------

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare	: Luce solare diretta , calore .
-----------------------	----------------------------------

**10.5. Materiali da evitare**

Materiali da evitare	: Nessuno/a.
----------------------	--------------

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi	: La decomposizione termica può provocare: diossido di carbonio , ossido di carbonio , ossidi di azoto , HCl , cloruri .
---------------------------------------	--

**SOMBRERO**

**R-18159-ITALY**

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività /...**

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Per una formula simile :

• **Tossicità acuta**

- **Orale, Ratto DL50 (mg/kg)** : 300-2000
- **Cutanea, Ratto DL50 [mg/kg]** : > 2000
- **Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h]** : 1.55 ( Massima concentrazione ottenibile . non classificabile. )

- **Corrosione/irritazione cutanea** : Non irritante
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** : Non irritante
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** : Non sensibilizzante

- **Mutagenicità delle cellule germinali** : Non mutageno
- **Cancerogenicità** : Non cancerogeni
- **Tossicità per la riproduzione** : Non considerato tossico per il sistema riproduttivo.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** : Non disponibile
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** : Non disponibile
- **Pericolo in caso di aspirazione** : Non disponibile

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Informazioni sugli effetti ecologici** : Non si conoscono informazioni ecologiche sul prodotto  
I dati riportati di seguito si riferiscono a Imidacloprid ( principio attivo ) :

**Tossicità acuta**

- 96 Ore-CL50 - Trota arcobaleno [mg/l] : 211
- 48 Ore-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 85
- 72 H-EC50 - Algae [mg/l] : >10 (Desmodesmus subspicatus)
- 24h-LC50-Chironomus riparius [mg/l] : 0.0552

**Esposizione di lunga durata**

: Non disponibile

**12.2. Persistenza - degradabilità**

: Non disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

: Non disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

: Non disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

: Non disponibile

**SOMBRERO**

**R-18159-ITALY**

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche /...**

**12.6. Altri effetti nocivi**

: Non se ne conosce.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Generali

: Non disperdere nell'ambiente.  
Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.  
Anche i contenitori o rivestimenti interni rimossi dai contenitori nei quali è stato conservato questo prodotto vengono considerati rifiuti pericolosi.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU**

N° ONU

: 3082

Etichetta di pericolo



**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

- Trasporto terra - ADR/RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (350 g/l Imidacloprid)
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (350 g/l Imidacloprid)
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (350 g/l Imidacloprid)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

- Trasporto terra - ADR/RID : 9
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : 9
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

- Trasporto terra - ADR/RID : III
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : III
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

- IMDG-Inquinamento marino : Marine pollutant - Polluant marin

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

: Si vedano i documenti di trasporto.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

: Non applicabile.

**SOMBRERO**

**R-18159-ITALY**

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

: Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

: Non applicabile

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

*Elenco delle pertinenti frasi R (sezioni 3) : R22 - Nocivo per ingestione.  
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

*Elenco delle pertinenti frasi H (Sezione 3) : H302 - Nocivo se ingerito.  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

**Data di stampa** : 5 / 2 / 2013

**Raccomandazioni per l'uso e restrizioni** : Insetticida

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**