

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

Pagina : 1

Edizione riveduta no : 3

Data : 16 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

**SADAR CONCIA****R-10804.ITALY****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA**

**Nome commerciale** : SADAR CONCIA  
**Nome comune degli ingredienti attivi** : Prochloraz  
**Formula chimica** : Prochloraz : C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>Cl<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>, N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy) ethyl] -1H-imidazole-1-carboxamide (CA)  
**Impiego** : Funghicida  
**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**

**Pericoli per la salute umana** : Non si conoscono rischi per la salute umana  
**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
Prochloraz-Zn	: 450 g/l	137001-93-5	----	----	

**4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

**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. Consultare il medico in caso di disturbi.

**Ingestione** : Non indurre il vomito. Lavare la bocca con acqua. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Consultare il 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 il medico in caso di disturbi.

**Contatto oculare** : Risciacquare con abbondante acqua Consultare l'oculista in caso di dolore persistente.

**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.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**Mezzi di spegnimento** : Spruzzo di acqua , nebulizzazione idrica , schiuma .

**Procedure speciali** : Combattere l'incendio da una postazione protetta Recuperare l'acqua di lavaggio per l'eliminazione futura.

**Rischi particolari** : La decomposizione termica può provocare: ossido di zinco , ossidi di azoto , ossido di carbonio , diossido di carbonio , cloruri .

**Protezione in caso di incendi** : Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Autorespiratore.

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

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

Pagina : 2

Edizione riveduta no : 3

Data : 16 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

**SADAR CONCIA****R-10804.ITALY****6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE 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. 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 (<40°C).
- Imballaggio** : Fusti con rivestimento interno in polietilene.

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

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

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

- Stato fisico** : Liquido
- Colore** : Fuori dal bianco
- Odore** : caratteristico
- pH** : 6-8
- Peso molecolare** : Prochloraz-Zn : 889.7
- Punto di fusione [°C]** : Prochloraz-Zn : 102.5-105.0
- Tensione di vapore** : Prochloraz-Zn : < 8.8 X (10)<sup>-5</sup> Pa (25°C) ( Puro )
- Solubilità in acqua** : Prochloraz : 25 mg/l ad una temperatura di 25 °C ( Puro )
- Punto di infiammabilità [°C]** : Non applicabile
- Log P octanol** : Prochloraz : 4.06
- Limiti di esplosività** : Non esplosivo

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

- Stabilità** : Stabile a condizioni normali.
- Prodotti di decomposizione pericolosi** : La decomposizione termica può provocare: ossido di zinco , ossidi di azoto , ossido di carbonio , diossido di carbonio , HCl .
- Reazioni pericolose** : Non avverrà polimerizzazione pericolosa

**MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL**

Via G. Falcone 13 24126 BERGAMO Italy

MSDS@ma-industries.com

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

Pagina : 3

Edizione riveduta no : 3

Data : 16 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

**SADAR CONCIA****R-10804.ITALY****10. STABILITÀ E REATTIVITÀ /...**

**Materiali da evitare** : Evitare il contatto con : acidi forti , basi forti .  
**Condizioni da evitare** : Proteggere dalla luce , fiamma aperta e fonti di calore .  
Si decompone col riscaldamento.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Ratto orale DL50 [mg/kg]** : > 2000  
**Applic. cutanea (ratto) DL50 [mg/kg]** : > 2000  
**Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h]** : Prochloraz Technical: > 2.41. Massima concentrazione ottenibile ( non classificabile )  
**Irritazione cutanea (coniglio)** : Non irritante (coniglio)  
**Irritazione degli occhi (coniglio)** : Non irritante  
**Effetti sensibilizzanti** : Test di massimizzazione Porcellino d'India Non sensibilizzante  
**Effetti cancerogeni** : Prochloraz : Non cancerogeni ( ratto )  
**effetti mutageni** : Prochloraz : Non mutageno  
**Tossici per la riproduzione** : Prochloraz : Non teratogeno in prove con animali

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Informazioni sugli effetti ecologici** : I dati riportati di seguito si riferiscono a Prochloraz :  
**96 Ore-CL50-Trotta arcobaleno [mg/l]** : 1.43  
**48 Ore-EC50- Daphnia magna [mg/l]** : 0.85  
**72 H-EbC50- Algae [mg/l]** : 0.28  
**72 H-ErC50- Algae [mg/l]** : 1.19  
**LD50 Uccelli [mg/kg]** : > 2000  
**Api DL50 [µg/Bee]** : Non tossico per le api  
**Persistenza e degradabilità** : Degrada rapidamente quando esposto a luce solare e a luce UV  
**Mobilità** : Il prodotto non liscivia l'acqua sedimentale.

**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

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

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

- **No ONU** : 3082  
- **Nome proprio di trasporto** : Sostanza nociva per l'ambiente, Liquido, Non ulteriormente specificato (450 g/l Prochloraz)  
- **Imballaggio** : III  
- **Classe** : 9  
- **H.I. n°:** : 90  
- **IMDG-Inquinamento marino** : YES

**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

**Classificazione** : Questo prodotto è provvisoriamente etichettato dal fornitore, secondo le norme UE;

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Pagina : 4

Edizione riveduta no : 3

Data : 16 / 11 / 2009

Sostituisce : 11 / 4 / 2007

**SADAR CONCIA****R-10804.ITALY****15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA /...**

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.

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.

**Data di stampa** : 16 / 11 / 2009

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