



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 1 / 5

Edizione riveduta no : 0

Data : 5 / 10 / 2011

Sostituisce : 0 / 0 / 0

GOLEM**H-0113-11073-ITALY**

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

Nome commerciale : GOLEM
Denominazione chimica : Clodinafop-propargyl: prop-2-ynyl (R)-2-[4-(5-chloro-3-fluoropyridin-2-yloxy)phenoxy]propionate
Impiego : Erbicida
Identificazione della società : Agan Chemical Manufacturers Ltd.
P.O.B. 262
ASHDOD Israel
MSDS@ma-industries.com
Numero telefonico d'emergenza : +972-8-8515211

2. Indicazione dei pericoli

Pericoli per la salute umana : Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
Rischio per l'ambiente : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome del componente	Valore(i)	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Clodinafop-propargyl	: 21 - 23 %	105512-06-9	-----	607-625-00-3	----- Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53
Nafta solvente pesante petrolio	: 50 - 55 %	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	----- Xn; R65

4. Misure di pronto soccorso

Primo soccorso
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 : Consultare un medico.
Lavare con abbondante acqua con la palpebra tenuta aperta completamente per almeno 15 minuti
Inalazione : Spostarsi all'aria fresca. In caso di respirazione difficile: respirazione artificiale . Segnalare ad 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

Agan Chemical Manufacturers Ltd.P.O.B. 262 ASHDOD Israel
MSDS@ma-industries.com



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 2 / 5

Edizione riveduta no : 0

Data : 5 / 10 / 2011

Sostituisce : 0 / 0 / 0

GOLEM**H-0113-11073-ITALY**

5. Misure antincendio /...

Protection of fire-fighters : Respiratore e protezione totale richiesti in zone chiuse.
Prodotti di decomposizione pericolosi : Composti del cloro ossidi di carbonio (CO, CO₂) fluoruri , ossidi di azoto

6. Misure in caso di fuoriuscita 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 : Assorbire in sabbia o altri materiali inerti. 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.

7. Manipolazione e stoccaggio

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

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Misure di natura tecnica : Ventilazione necessaria.
Igiene del lavoro : Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.
Protezione individuale
- **Protezione per le vie respiratorie** : Maschera antipolvere
- **Protezione per la pelle** : Usare indumenti protettivi adatti Usare stivali di sicurezza.
- **Protezione per le mani** : Usare guanti adatti.
- **Protezione per gli occhi** : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.
Limite di esposizione professionale
TLV : Clodinafob-propargyl: Dati non disponibili.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico : Liquido
Colore : Marrone chiaro - Marrone
Odore : Aromatico
Punto di ebollizione [°C] : 220-300 (Clodinafop-propargyl)
Densità [g/ml] : 1.080±0.015 @ 20°C
Viscosità : 32.5 sec @40°C
Tensione di vapore [mPa] : 1.94E-3 @ 25°C (Clodinafop-propargyl)
Solubilità in acqua : Miscelabile



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 3 / 5

Edizione riveduta no : 0

Data : 5 / 10 / 2011

Sostituisce : 0 / 0 / 0

GOLEM

H-0113-11073-ITALY

9. Proprietà fisiche e chimiche /...

Punto di infiammabilità [°C]	: 102.5
Temperatura di autoignizione [°C]	: >400 (Naphtha)
Log P octanol / acqua	: 3.4@ 25°C (Clodinafop-propargyl)
Infiammabilità	: Non infiammabile
Explosion properties	: Non esplosivo .
Limiti di esplosività - Inferiore [%]	: 1.8
Limiti di esplosività - Superiore [%]	: 11.8
Oxidizing properties	: Non ossidante .

10. Stabilità e reattività

Stability	: Stabile a condizioni normali.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Fluoruro di composti ossidi di carbonio (CO, CO2) composti del chloro , ossidi di azoto
Materiali da evitare	: agenti ossidanti , acidi , alcali .

11. Informazioni tossicologiche

Sul prodotto	CLODINAFOF-PROPARGYL 240 EC
Orale, Ratto DL50 [mg/kg]	: 2,000
Cutanea, Ratto DL50 [mg/kg]	: > 2,000
Inalazione, Ratto LC50 [mg/l/4h]	: >5.05
Corrosione cutanea/ Irritazione	: Lievemente irritante
Gravi lesioni oculari/ Irritazione	: Moderatamente irritante
Effetti sensibilizzanti	: Non sensibilizzante
Effetti cancerogeni	Clodinafop-propargyl: : UE : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Clodinafop-propargyl: Non mutageno
Effetti teratogeni	: Clodinafop-propargyl: Non teratogeno in prove con animali

12. Informazioni ecologiche

Sul prodotto	CLODINAFOF-PROPARGYL 240 EC
96 Ore-CL50 - Rainbow trout [mg/l]	: 5
48 Ore-EC50- Daphnia magna [mg/l]	: 12.9
72 H-EC50 - Algae [mg/l]	: 1.8
LD50 Uccelli [mg/kg]	: Quaglia della Virginia (Colinus virginianus) >2,000
Api DL50 [µg/Bee]	: Non tossico per le api
Persistenza e degradabilità	Clodinafop-propargyl: Terreno : : Il prodotto non è persistente Periodo di semitrasformazione (t1/2) <2 days Periodo di semitrasformazione (t1/2) (acid)=5-20 days

Agan Chemical Manufacturers Ltd.

P.O.B. 262 ASHDOD Israel

MSDS@ma-industries.com



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 4 / 5

Edizione riveduta no : 0

Data : 5 / 10 / 2011

Sostituisce : 0 / 0 / 0

GOLEM**H-0113-11073-ITALY**

12. Informazioni ecologiche /...

Mobilità**Clodinafop-propargyl: Acqua :**

: Periodo di semitrasformazione (t1/2) (hydrolysis)= 2.2 hours -184 days

Clodinafop-propargyl: Terreno :: Bassa mobilità
Moderately mobile (acid derivatives)

13. Considerazioni 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

- No ONU : 3082
-Nome proprio di trasporto : UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(
Clodinafop-propargyl), 9, III
- Imballaggio : III
- Classe : 9
- H.I. n° : 90
- IMDG-Inquinamento marino : YES

15. Informazioni sulla regolamentazione

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



FraSI R : R48/20 - Nocivo : pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FraSI 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.
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

16. Altre informazioni

Lista del testo completo delle Frasi-R nella sezione 3 : R22 - Nocivo per ingestione.
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/22 - Nocivo : pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione

Agan Chemical Manufacturers Ltd.P.O.B. 262 ASHDOD Israel
MSDS@ma-industries.com



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5 / 5

Edizione riveduta no : 0

Data : 5 / 10 / 2011

Sostituisce : 0 / 0 / 0

GOLEM

H-0113-11073-ITALY

16. Altre informazioni /...

prolungata per ingestione.

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

R65 - Nocivo : può causare danni ai polmonari in caso di ingestione.

Data di stampa

: 5 / 10 / 2011

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