

Nome prodotto	: TREK 50 SC
Denominazione chimica della/e sostanza/e attiva/e	: N2-tert-butyl-6-chloro-N4-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Produttore	: Agan Chemical Manufacturers Ltd. Northern Industrial Zone P.O. Box 262, Ashdod, Israele.
Fornitore	: Makhteshim-Agan Italia srl Via Giuseppe Verdi, 12 24121 Bergamo, Italy.
Telefono per emergenze	: CNIT (Centro Nazionale Informazione Tossicologica)-Pavia, Tel:0382/525005.

Sostanza/preparazione		: Preparazione			
<u>Informazione sugli ingredienti pericolosi</u> *					
Nome comune	Numero CAS	%	Numero CE	Simbolo	Frasi-R
Terbutylazine	5915-41-3	44 - 48	227-637-9	Non classificato	-

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<u>Misure di pronto soccorso</u>	: Rimuovere la vittima dalla zona di esposizione. Risiacquare il restante con acqua abbondante.
Inalazione	: Portare la vittima all'aria aperta. In caso di respirazione difficile: respirazione artificiale. Segnalare ad un medico.
Ingestione	: Lavare la bocca con abbondante acqua. Segnalare ad un medico. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti contaminati. Rimuovere il restante con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	: Lavare con abbondante acqua con la palpebra tenuta aperta completamente per almeno 15 minuti. Segnalare ad un medico.
Annotazione al medico	: Non esiste antidoto specifico. Trattamento sintomatico e provvedere ad una terapia aggiuntiva.
Protezione dei soccorritori	: Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

TREK 50 SC

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

- Idoneo** : Sostanza chimica secca, spruzzo d'acqua, schiuma, anidride carbonica.
- Prodotti pericolosi di decomposizione termica** : Composti del cloro e ossidi di azoto.
- Protezione degli addetti all'estinzione di incendi** : Respiratore e protezione totale richiesti in zone chiuse.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

- Misure precauzionali individuali** : Usare indumenti protettivi adatti.
- Misure di precauzione ambientale** : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
- Metodi di pulizia** : Assorbire il restante in sabbia o altri materiali inerti. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- Manipolazione** : Ventilazione necessaria.
- Stoccaggio** : Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare in luogo fresco, secco e ben ventilato lontano da luce diretta.
- Materiali di imballaggio**
- Idoneo** : Contenitori in polietilene ad alta densità soffiati per estrusione.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Misure di natura tecnica** : Ventilazione necessaria.
- Misure igieniche** : Durante la manipolazione non mangiare, né bere, né fumare. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione. Lavare gli indumenti separatamente prima di riutilizzarli.
- Limiti di esposizione occupazionale**
- Nome comune** : Terbutylazine
: Non stabilito
- Attrezzatura di protezione individuale**
- Apparato respiratorio** : Protezione della respirazione non è necessaria se una ventilazione sufficiente è mantenuta.
- Pelle e corpo** : Usare indumenti protettivi adatti. Stivali resistenti ai prodotti chimici.
- Mani** : Guanti impermeabili.
- Occhi** : Occhiali di sicurezza o maschera per il viso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico** : Liquido
- Colore** : Biancastro
- Odore** : Vago odore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TREK 50 SC

Punto di ebollizione	: 100°C (Acqua)
Densità	: 1.09 ± 0.02 g/mL @ 20°C
Pressione di vapore	: 0.15 mPa @ 25°C (Terbutylazine)
Solubilità in acqua	: 8.5 ppm @ 20°C (Terbutylazine)
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	: log = 3.21 (Terbutylazine)
pH	: 6 - 8 CIPAC, MT 75.
Infiammabilità	: Non infiammabile
Proprietà di esplosive	: Non esplosivo
Proprietà di ossidazione	: Non ossidante

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	: Non soggetto a polimerizzazione.
Materiali da evitare	: Agenti ossidanti, acidi e alcali.
Reazioni pericolose	: Nessuno
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Composti del cloro e ossidi di azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Preparazione

Tossicità acuta - Orale	: LD ₅₀ (ratto) = 1,189 mg/kg
Tossicità acuta - Cutaneo	: LD ₅₀ (ratto) > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta - Inalazione	: LC ₅₀ (ratto) > 5.76 mg/L (4 ore)
Irritazione cutanea	: Non irritante (coniglio).
Irritazione degli occhi	: Non irritante (coniglio).
Sensibilizzazione	: Non sensibilizzante (porcellino d'India).

<u>Nome comune</u>	: Terbutylazine
Tossicità cronica	: NOEL (ratto) = 0.35 mg/kg/giorno (1 generazione) NOEL (topo) = 16.8 mg/kg/giorno (2 anni) NOEL (cane) = 0.4 mg/kg/giorno (1 anni)
Carcinogenicità	: EPA (Environmental Protection Agency = ente per la protezione dell'ambiente) : Gruppo D UE : Non classificato IARC : Non classificato
Mutagenicità	: Non mutageno

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Preparazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TREK 50 SC

Ecotossicità**: pesce**LC₅₀ (96 ore) Pesce zebra (branchydanio rerio) = 16.141 mg/L**Daphnia similis**EC₅₀ (48 ore) = 190 mg/L**pesciolino delle Barbados (Lebistes reticulatus)** (selenastrum capricornutum)EC₅₀ (96 ore) = 0.0314 mg/L**Uccelli**quaglia giapponese (coturnix coturnix japonica) LD₅₀ > 2,000 mg/kg**Api** (apis metifera)Contatto LD₅₀ (24 ore) > 100 µg/ape**Nome comune****: Terbutylazine****Mobilità**

: Terreno - Bassa mobilità.

K_{oc} = 162 - 278 mL/gK_d = 2.5 - 25 mL/g**Persistenza/degradabilità****: Terreno**

Il prodotto è persistente in certa misura.

Adsorbito su materiale organico e argilloso.

Periodo di semitrasformazione (t_{1/2}): 30-60 giorni.

La degradazione avviene principalmente attraverso: microorganismi.

AcquaDT₅₀ (pH 5) = 86 giorni.DT₅₀ (natural acqua) = 25 giorni.**Potenziale di
bioaccumulazione
Ecotossicità**

: Basso potenziale di bioaccumulazione.

: pesceLC₅₀ (96 ore) trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss) = 3.8 - 4.6 mg/L

Lepomis macrochirus (lepomis macrochirus) = 52 mg/L

pesce gatto (ictalurus ameirus), carpa = 7 mg/L

NOEC (7 giorni) Pesce zebra (branchydanio rerio) = 1 mg/L

Daphnia magnaEC₅₀ (48 ore) = 21.2 mg/L**pesciolino delle Barbados (Lebistes reticulatus)** (soenedesmus subspicatus)EC₅₀ (72 ore) = 0.016 mg/L**Uccelli**Germano reale (anas platyrhynchos) LD₅₀ > 1,000 mg/kgLC₅₀ (8 giorno alimentazione) > 5,620 ppmQuaglia della Virginia (Colinus virginianus) (colinus virginianus) LD₅₀ > 1,000 mg/kgLC₅₀ (8 giorno alimentazione) > 5,620 ppm**Api**Orale e Contatto LD₅₀ > 100 µg/ape

Tossico per gli organismi acquatici. Bassa tossicità: uccelli. Non tossico: api.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TREK 50 SC

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento : Smaltire in un interrimento concesso per antiparassitari o in un inceneritore chimico provvisto di lavatori, Conformemente alle norme nazionali e locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti di trasporto internazionali

Numero UN : 3082

Terra - strada/ferrovia

Nome proprio di trasporto : Sostanza nociva per l'ambiente, Liquido, Non ulteriormente specificato, Terbutylazine.

Classe ADR/RID : 9, M6, PG III

Numero di identificazione del pericolo : 90

Vie d'acqua (canali navigabili)

Nome proprio di trasporto : Sostanza nociva per l'ambiente, Liquido, Non ulteriormente specificato, Terbutylazine.

Classe ADN : 9, M6, PG III

Mare

Nome proprio di trasporto : Sostanza nociva per l'ambiente, Liquido, Non ulteriormente specificato, Terbutylazine.

Classe IMDG : 9

Gruppo di imballaggio : III

Schemi di emergenza ("EmS") : F-A, S-F

Aria

Nome proprio di trasporto : Sostanza nociva per l'ambiente, Liquido, Non ulteriormente specificato, Terbutylazine.

Numero UN/ID : 3082

Classe IATA-DGR : 9, PG III

Regolamenti nazionali di trasporto

Al fornitore non sono note ulteriori informazioni sulle norme di trasporto nazionali

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione : According to Commission Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC - Italia.

Simboli di pericoli : Xn, N



NOCIVO



PERICOLOSO PER
L'AMBIENTE

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TREK 50 SC

Frasi di rischio	: R22: Nocivo per ingestione. R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frasi di sicurezza	: S02: 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. 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

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.

STORIA

Data di stampa	: 08/08/2005
Data precedenti edizione	: 08/08/2005
Data di edizione	: 08/08/2005
Versione	: 001

Il numero di versione è costituito di tre parti, la prima parte riguarda informazioni generali, la seconda e la terza riguardano rispettivamente informazioni per un determinato paese e per una determinata lingua

Preparato da : Ahmed Taya/Jennifer Ashtamkar.