

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA TYLLANEX 80 WG

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELLA SOCIETÀ

**Nome prodotto** : TYLLANEX 80 WG  
**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.

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Sostanza/preparazione** : Preparazione

**Informazione sugli ingredienti pericolosi \***

Nome comune	Numero CAS	%	Numero CE	Simbolo	Frasei-R
Terbutylazine	5915-41-3	78 - 83	227-637-9	Non classificato	-

\* *Limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8*

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Pericoli più importanti** : Nocivo per ingestione. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Effetti e sintomi**

**Misure di pronto soccorso** : 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).

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA TYLLANEX 80 WG

### 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** : Raccogliere il materiale disperso. Non gettare i residui nelle fognature.

### 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** : Sacchi grandi in polipropilene tessuto.

### 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** : Occorre una maschera antipolvere.  
**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** : Solido  
**Colore** : Marrone  
**Odore** : Vago odore

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### TYLLANEX 80 WG

<b>Punto di fusione</b>	: 177-179°C (Terbutylazine)
<b>Densità della polvere</b>	: 0.5 g/cc
<b>Pressione di vapore</b>	: 0.15 mPa @ 25°C (Terbutylazine)
<b>Solubilità in acqua</b>	: 8.5 ppm @ 20°C (Terbutylazine)
<b>Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua</b>	: log = 3.04 (Terbutylazine)
<b>Infiammabilità</b>	: Non infiammabile
<b>Proprietà di esplosive</b>	: Non esplosivo
<b>Proprietà di ossidazione</b>	: Non ossidante

#### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

##### Preparazione

Valutato da dati di tossicità dei componenti.

<b>Tossicità acuta - Orale</b>	: LD <sub>50</sub> (ratto) > 2,000 mg/kg
<b>Tossicità acuta - Cutaneo</b>	: LD <sub>50</sub> (ratto) > 2,000 mg/kg
<b>Tossicità acuta - Inalazione</b>	: LC <sub>50</sub> (ratto) > 4.85 mg/L (4 ore)
<b>Irritazione cutanea</b>	: Non irritante (coniglio).
<b>Irritazione degli occhi</b>	: Non irritante (coniglio).
<b>Sensibilizzazione</b>	: Non sensibilizzante (porcellino d'India).

<b>Nome comune</b>	: <b>Terbutylazine</b>
<b>Tossicità cronica</b>	: 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)
<b>Carcinogenicità</b>	: EPA (Environmental Protection Agency = ente per la protezione dell'ambiente) : Gruppo D UE : Non classificato IARC : Non classificato
<b>Mutagenicità</b>	: Non mutageno

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Nome comune</b>	: <b>Terbutylazine</b>
<b>Mobilità</b>	: Terreno - Bassa mobilità. K <sub>oc</sub> = 162 - 278 mL/g K <sub>d</sub> = 2.5 - 25 mL/g

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA TYLLANEX 80 WG

<b>Persistenza/degradabilità</b>	<p>: <b>Terreno</b> Il prodotto è persistente in certa misura. Adsorbito su materiale organico e argilloso. Periodo di semitrasformazione (<math>t_{1/2}</math>): 30-60 giorni. La degradazione avviene principalmente attraverso: microorganismi.</p> <p><b>Acqua</b> DT<sub>50</sub> (pH 5) = 86 giorni. DT<sub>50</sub> (natural acqua) = 25 giorni.</p>
<b>Potenziale di bioaccumulazione</b>	: Basso potenziale di bioaccumulazione.
<b>Ecotossicità</b>	<p>: <b>pesce</b> LC<sub>50</sub> (96 ore) trota arcobaleno (<i>oncorhynchus mykiss</i>) = 3.8 - 4.6 mg/L Lepomis macrochirus (<i>lepomis macrochirus</i>) = 52 mg/L pesce gatto (<i>ictalurus ameirus</i>), carpa = 7 mg/L NOEC (7 giorni) Pesce zebra (<i>branchydanio rerio</i>) = 1 mg/L</p> <p><b>Daphnia magna</b> EC<sub>50</sub> (48 ore) = 21.2 mg/L <b>pesciolino delle Barbados (<i>Lebistes reticulatus</i>)</b> (<i>soenedesmus subspicatus</i>) EC<sub>50</sub> (72 ore) = 0.016 mg/L</p> <p><b>Uccelli</b> Germano reale (<i>anas platyrhynchos</i>) LD<sub>50</sub> &gt; 1,000 mg/kg LC<sub>50</sub> (8 giorno alimentazione) &gt;5,620 ppm Quaglia della Virginia (<i>Colinus virginianus</i>) (<i>colinus virginianus</i>) LD<sub>50</sub> &gt; 1,000 mg/kg LC<sub>50</sub> (8 giorno alimentazione) &gt; 5,620 ppm</p> <p><b>Api</b> Orale e Contatto LD<sub>50</sub> &gt; 100 µg/ape</p> <p>Tossico per gli organismi acquatici. Bassa tossicità: uccelli. Non tossico: api.</p>

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Metodi di smaltimento</b>	: Smaltire in un interramento 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 : 3077

#### **Terra - strada/ferrovia**

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

**Classe ADR/RID** : 9, M7, PG III

**Numero di identificazione del pericolo** : 90

#### **Vie d'acqua (canali navigabili)**

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

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA TYLLANEX 80 WG

**Classe ADNR** : 9, M7, PG III

**Mare**

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

**Numero UN/ID** : 3077

**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

**Fraasi 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.

**Fraasi 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

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
TYLLANEX 80 WG**

Le informazioni contenute nella presente 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 solamente ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazioni con altri materiali o processi diversi da quelli specificatamente qui descritti.

**STORIA**

**Data di stampa** : 21/07/2005  
**Data precedenti edizione** : 21/07/2005  
**Data di edizione** : 21/07/2005  
**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.