

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### ALANEX TZ

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

**Nome prodotto** : ALANEX TZ  
**Denominazione chimica della/e sostanza/e attiva/e** : Alacloro (ISO): 2-Cloro-2',6'-dietil-N-(metossimetil)acetanilide.  
 Terbutylazine:  
 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
Alacloro (ISO)	15972-60-8	26 - 28	240-110-8	Xn, N	R22-40-43-50/53
Terbutylazine	5915-41-3	11 - 13	227-637-9	Non classif- icato	-
Glicole etilenico	107-21-1	2 - 3	203-473-3	Xn	R22

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

#### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Pericoli più importanti** : Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ALANEX TZ

**Protezione dei soccorritori** : Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).

### 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** : Conservare lontano da: fiamma aperta, scintille e calore. Assorbire il restante in sabbia o altri materiali inerti. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**Manipolazione** : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Ventilazione necessaria. Conservare lontano da: scintille, fiamma aperta e luce diretta.  
**Stoccaggio** : Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare in luogo fresco, secco e ben ventilato lontano da luce diretta.

### 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** : **Alacloro (ISO)**

**TLV/STEL (USA)** : 5 mg/m<sup>3</sup>

**Nome comune** : **Terbutylazine**

: Non stabilito

**Nome comune** : **Glicole etilenico**

**TLV/STEL (USA)** : 50 ppm

**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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### ALANEX TZ

#### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Bianco
Odore	: Vago odore
Punto di ebollizione	: 100°C (Acqua)
Densità	: 1.13 ± 0.015 @ g/mL @ 20°C
pH	: 5 - 7
	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 <sub>50</sub> (ratto) > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta - Cutaneo	: LD <sub>50</sub> (coniglio) > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta - Inalazione	: LC <sub>50</sub> (ratto) > 4.57 mg/L (4 ore) (concentrazione massima raggiungibile)
Irritazione cutanea	: Non irritante (coniglio)
Irritazione degli occhi	: Irritante minimo (coniglio)
Sensibilizzazione	: Sensibilizzante moderato (porcellino d'India)

##### Nome comune

	: <b>Alacloro (ISO)</b>
Tossicità cronica	: NOEL: topi 26 mg/kg/giorno; ratto 0.5 mg/kg/giorno.
Carcinogenicità	: EPA (Environmental Protection Agency = ente per la protezione dell'ambiente) : Gruppo B2 UE :Carc. Cat. 3 IARC : Non classificato

##### Mutagenicità

	: Non mutageno
Tossicità di riproduzione	: NOEL: 30 mg/kg/giorno (3-generazione)
Altre informazioni	: Teratogenicità - NOEL (ratto e coniglio): 150 mg/kg/giorno.

##### Nome comune

	: <b>Terbuthylazine</b>
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
--	----------------

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### ALANEX TZ

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

##### Preparazione

##### Nome comune

: **Alacloro (ISO)**

##### Mobilità

: **Terreno**

Bassa mobilità - Moderatamente mobile.  
Adsorbito su terreni ad alto tenore organico.

##### Acqua

Low risk for underground water contamination.

##### Persistenza/degradabilità

: **Terreno**

Periodo di semitrasformazione ( $t_{1/2}$ ): ~ 21 giorni.  
La degradazione avviene principalmente attraverso: microorganismi.

##### Acqua

55% degraded in 28 giorni.

##### Potenziale di bioaccumulazione

: Basso potenziale di bioaccumulazione ( $K_{ow} \log P = 3.09$ )

##### Ecotossicità

: **pesce**

LC<sub>50</sub> (96 ore) trota arcobaleno (*oncorhynchus mykiss*) = 2.8 mg/L  
Lepomis macrochirus (*Lepomis macrochirus*) = 1.8 mg/L  
gurami nano = 1.73 mg/L

##### Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (48 ore) = 26 mg/L

**pesciolino delle Barbados (*Lebistes reticulatus*)** (*selenastrum capricornutum*)

EC<sub>50</sub> (72 ore) = 0.012 mg/l

##### Uccelli

Quaglia della Virginia (*Colinus virginianus*) (*colinus virginianus*) LD<sub>50</sub> = 1,536 mg/kg

pollo LD<sub>50</sub> = 916 mg/kg

Germano reale (*anas platyrhynchos*) e Quaglia della Virginia (*Colinus virginianus*) (*colinus virginianus*):

LC<sub>50</sub> > 5,620 mg/kg (5 alimentazione giorni)

##### Api

LD<sub>50</sub> = 32 mg/ape

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

##### Nome comune

: **Terbuthylazine**

##### Mobilità

: Terreno - Bassa mobilità.

K<sub>oc</sub> = 162 - 278 mL/g

K<sub>d</sub> = 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.

##### Acqua

DT<sub>50</sub> (pH 5) = 86 giorni.

DT<sub>50</sub> (natural acqua) = 25 giorni.

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

### ALANEX TZ

**Potenziale di bioaccumulazione** : Basso potenziale di bioaccumulazione.

**Ecotossicità** : pesce  
 LC<sub>50</sub> (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 magna  
 EC<sub>50</sub> (48 ore) = 21.2 mg/L

pescolino delle Barbados (*Lebistes reticulatus*) (*soenedesmus subspicatus*)  
 EC<sub>50</sub> (72 ore) = 0.016 mg/L

Uccelli  
 Germano reale (*Anas platyrhynchos*) LD<sub>50</sub> > 1,000 mg/kg  
   LC<sub>50</sub> (8 giorno alimentazione) > 5,620 ppm  
 Quaglia della Virginia (*Colinus virginianus*) (*colinus virginianus*) LD<sub>50</sub> > 1,000 mg/kg  
   LC<sub>50</sub> (8 giorno alimentazione) > 5,620 ppm

Api  
 Orale e Contatto LD<sub>50</sub> > 100 µg/ape

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

#### 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, Alacolor (ISO), 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, Alacolor (ISO), Terbutylazine.

**Classe ADNR** : 9, M6, PG III

##### Mare

**Nome proprio di trasporto** : Sostanza nociva per l'ambiente, Liquido, Non ulteriormente specificato, Alacolor (ISO), Terbutylazine.

**Classe IMDG** : 9

**Gruppo di imballaggio** : III

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### ALANEX TZ

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

**Aria**

**Nome proprio di trasporto** : Sostanza nociva per l'ambiente, Liquido, Non ulteriormente specificato, Alacloro (ISO), Terbutylazine.

**Numero UN/ID** : 3082

**Classe IATA-DGR** : 9

**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** : R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
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.  
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.

### 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** : 21/07/2005

**Data precedenti edizione** : 21/07/2005

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**ALANEX TZ**

**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