

Nome prodotto	: EDEN
Denominazione chimica della/e sostanza/e attiva/e	: α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropil-p-toluidina.
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.

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

Pericoli più importanti : Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Novico: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. Tossico per gli organismi acquatici.

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

EDEN

Annotazione al medico : Non esiste antidoto specifico. Trattamento sintomatico e provvedere ad una terapia aggiuntiva.

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.

Pericoli inconsueti di incendio/esplosione : Si può verificare un ritorno di fiamma lungo le scie di condensazione.

Prodotti pericolosi di decomposizione termica : Composti del fluoro 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.

Materiali di imballaggio

Idoneo : Contenitori a più strati 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

Trifluralina (ISO)

Solvent naphta (petroleum), heavy arom.

OEL (Italia)

Non stabilito

TLV (USA): 25 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

EDEN

Mani : Guanti impermeabili.
Occhi : Occhiali di sicurezza o maschera per il viso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico : Liquido
Colore : Arancione - Marrone
Odore : Aromatico (Solvente)
Punto di ebollizione : ~200°C (Solvente)
Densità : 1.073 ± 0.02 g/mL @ 20°C
Pressione di vapore : 13.7 mPa @ 25°C (Trifluralina (ISO))
0.07 kPa @ 20°C (Solvente)
Solubilità in acqua : 0.2 ppm @ 25°C (Trifluralina (ISO))
Coefficiente di ripartizione : log = 5.14 (Trifluralina (ISO))
ottanolo/acqua
pH : 5-6
CIPAC, MT 75
Punto di infiammabilità : 63°C
Infiammabilità : Non infiammabile
Temperatura di : > 450°C (Nafta)
autoinfiammabilità
Proprietà di esplosive : Nafta (vapori) - Con l'aria può formare una miscela esplosiva.
Limite inferiore di esplosione : 0.8 % volume
Limite superiore di : 7 % volume
esplosione
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 : Composti del fluoro e ossidi di azoto.
pericolosi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Preparazione

Tossicità acuta - Orale : LD₅₀ (ratto) > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta - Cutaneo : LD₅₀ (coniglio) > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta - Inalazione : LC₅₀ (ratto) > 5 mg/L (4 ore)
Irritazione cutanea : Leggermente irritante (coniglio).
Irritazione degli occhi : Moderatamente irritante (coniglio).

Nome comune : Trifluralina (ISO)
Tossicità cronica : NOEL (ratto) = 2.5 mg/kg/giorno (2 anni).
NOEL (topi) = 73 mg/kg/giorno (2 anni).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

EDEN

Carcinogenicità	: EPA (Environmental Protection Agency = ente per la protezione dell'ambiente) : Gruppo C UE : Non classificato IARC : Gruppo 3
Mutagenicità	: Non mutageno
Tossicità di riproduzione	: NOEL (ratto) = 50 ppm (2 generazione).
Altre informazioni	: Teratogenicità - NOAEL (coniglio): 20 mg/kg/giorno (Materno) ; 50 mg/kg/giorno (Fetale).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Preparazione

Ecotossicità	: <u>pesce</u> LC ₅₀ (96 ore) trota arcobaleno = 0.24 mg/L idus idus = 0.17 mg/L <u>Daphnia magna</u> EC ₅₀ (48 ore) = 2.6 mg/L <u>pesciolino delle Barbados (Lebistes reticulatus)</u> (selenastrum capricornutum) EC ₅₀ (72 ore) = 0.14 mg/L <u>Uccelli</u> Germano reale LD ₅₀ > 2,000 mg/kg quaglia giapponese LD ₅₀ > 2,000 mg/kg Altamente tossico per gli organismi acquatici. Bassa tossicità: uccelli.
Nome comune	: Trifluralina (ISO)
Mobilità	: <u>Terreno</u> Bassa mobilità. Adsorbito su terreni ad alto tenore organico.
Persistenza/degradabilità	: <u>Terreno</u> Moderatamente persistente. Periodo di semitrasformazione (t _{1/2}): ~ 45 giorni. La degradazione avviene principalmente attraverso: microorganismi.
Ecotossicità	: <u>pesce</u> LC ₅₀ (96 ore) trota arcobaleno = 0.01-0.04 mg/L Lepomis macrochirus = 0.06 mg/L <u>Daphnia magna</u> EC ₅₀ (48 ore) = 0.56 mg/L <u>pesciolino delle Barbados (Lebistes reticulatus)</u> (selenastrum capricornutum) EC ₅₀ (72 ore) = 0.27 mg/L <u>Uccelli</u> Germano reale LC ₅₀ (8 giorno alimentazione) > 6,000 ppm Quaglia della Virginia (Colinus virginianus) LD ₅₀ > 2,000 mg/kg LC ₅₀ (5 giorno alimentazione) > 5,000 ppm <u>Api</u> LD ₅₀ (orale) = 11 µg/ape Tossico per gli organismi acquatici Bassa tossicità: uccelli e api.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

EDEN

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, Trifluralina (ISO), Alkyl (C3-5) benzenes.

Classe ADR/RID : 9, Etichetta 9

Numero di voce ADR/RID : 11(c)

Gruppo di imballaggio : 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, Trifluralina (ISO), Alkyl (C3-5) benzenes.

Classe ADN : 9, 11(c), Label 9

Mare : Non classificato.

Aria : Non classificato.

Regolamenti nazionali di trasporto

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione : Non classificato - Italia.

Frazi di sicurezza : S01/02: Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
S07: Conservare il recipiente ben chiuso.
S20/21: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Italia : Al fornitore non sono note ulteriori regolamentazioni nazionali

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

EDEN

STORIA

Data di stampa : 08/04/2002
Data precedenti edizione : 08/04/2002
Data di edizione : 08/04/2002
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.