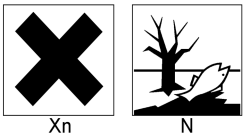

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELL'IMPRESA

Identificazione del preparato: **CONTATTO PIU' EC**

Tipologia di prodotto: Prodotto Fitosanitario

Utilizzazione del preparato : Erbicida

Identificazione della società / impresa :

AGRICHEM B.V.,
Industrieterrein weststad, koopvaardijweg 9, pstbus 295,
4900 ag, Oosterhout – Olanda
Telefono : Phone +31 162 431931

Emergenza trasporti: Tel (24h) : 0382-525005 (Centro CNIT)
Fax (24H) : 041-931983 (Centro CNIT)

Avvelenamento: Tel (24h) : 0382 24444 (CAV Fondazione Maugeri – Pavia)
Tel (24h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 99/45/CE :

Pericoloso per l'ambiente
Nocivo

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se ingerito o portato a contatto con la pelle.
Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore, e se inalato provoca irritazioni alle vie respiratorie.
Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.
Il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.
Il prodotto può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico, essendo difficilmente degradabile e/o bioaccumulabile.
I pericolo riportati al punto 3 si riferiscono al prodotto nella forma commercializzata. I pericoli possono cambiare se il prodotto viene utilizzato diluito

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione generale dei componenti, relative concentrazioni e pericoli. Per la classificazione del prepararto a cui la presente scheda si riferisce si rimanda al paragrafo 15

Quantità	CAS	EINECS	Nome / Classificazione
12,2%	78-59-1	201-126-0	Ethofumesate N R51/53
5.9 %	13684-63-4		Fenmedifam R50/53
1.5 %	13684-56-5		Desmedifam N 50/53

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.
Contatto con gli occhi:
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.
Ingestione:
Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando il contenitore o l'etichetta del prodotto.
E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.
Inalazione:
Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

---

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:
Acqua, CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
Estintori vietati:
Nessuno in particolare.
Rischi da combustione:
Evitare di respirare i fumi.
Mezzi di protezione:
Usare protezioni per le vie respiratorie.

---

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Precauzioni ambientali:
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Metodi di pulizia:
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Evitare di contaminare corsi d'acqua, falde, fogne, suolo e vegetazione.
Aspirare o raccogliere accuratamente il prodotto usando per il contenimento recipienti a tenuta
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati, raccogliendo le acque di lavaggio in recipienti a tenuta.

---

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione:
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Immagazzinamento:
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

---

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
Protezione respiratoria:
Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.
Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi.
Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
3,5,5-Trimetil-2-cicloesan-(1)-one
TLV TWA: C 5 ppm, A3 - C 28 mg/m3, A3

---

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni Generali :

Aspetto e colore:	Liquido opalescente
Odore:	pungente

Importanti informazioni, sulla salute umana,la sicurezza e l'ambiente :

pH:	Non Disponibile
Punto di fusione:	Non Disponibile
Punto di ebollizione:	Non Disponibile
Punto di infiammabilità:	Non Disponibile
Infiammabilità solidi/gas:	Non Disponibile
Auto-infiammabilità:	Non Disponibile
Proprietà esplosive:	Non Disponibile
Proprietà comburenti:	Non Disponibile
Pressione di vapore:	Non Disponibile
Densità relativa:	979 g/l (20 °C)
Idrosolubilità:	Non Disponibile
Liposolubilità:	Non Disponibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	Non Disponibile
Densità dei vapori:	Non Disponibile
Velocità di evaporazione : :	Non disponibile

Altre informazioni :

---

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.
Materiali da evitare:
Nessuna in particolare.
Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessuno.

---

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.
Effetti pericolosi derivanti dall'esposizione della sostanza:
: il prodotto contiene anche isoforone, che ha azione narcotica, irritante per le mucose con possibilità di danno cumulativo epatorenale. Controindicazioni: oppiacei, sedativi e comunque farmaci depressivi del SNC.

Avvertenza: Consultare un centro antiveleni

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

3,5,5-Trimetil-2-cicloesan-(1)-one
LD50 (RABBIT) SKIN: 1500 MG/KG

Etofumesate
DL50 orale ratto : > 6400 mg/kg
DL 50 cutanea ratto : > 1440 mg/kg
CL50 inalatoria (6 h) ratto : > 500 mg/mc
Fenmedifam
DL50 orale ratto e topo : > 8000 mg/kg
DL50 orale cane e cavia : > 4000 mg/kg
DL50 dermica ratto : > 4000 mg/kg
Desmedifam
DL 50 orale ratto : 10250 mg/kg
DL50 orale topo : > 500 mg/kg
DL50 dermica coniglio : > 4000 mg/kg

---

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto e gli imballi nell'ambiente.

Ecotossicità :

Mobilità : :	Non Disponibile
Persistenza e Degradabilità :	Non Disponibile
Potenziale di bioaccumulo :	Non Disponibile

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:
90% - 100% CONTATTO PIU' EC
R51 Tossico per gli organismi acquatici.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

5% - 7% Fenmedifam
CAS: 13684-63-4
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

---

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU:	3082
Gruppo Imballaggio :	III
Denominazione per Spedizione :	materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida n.o.s.
Classe ADR (stradale):	9
Classe RID (ferroviario):	9
Classe ICAO/IATA (aereo):	9
Classe IMDG/IMO (marittimo):	9
Marine pollutant:	Marine pollutant

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.M. 28/1/1992, D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.Lgs. 16/7/1998 n.285 (Classificazione ed Etichettatura), D.Lgs. 17/03/1995 n. 194, D.Lgs. 14/03/2003 n. 65 :

ATTENZIONE: la classificazione attualmente indicata è effettuata ai sensi del DPR 223/88 in attesa della classificazione definitiva emessa dal Ministero della Salute

Simboli:
Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

Frasi R:
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficenti
R51/53 Altamente Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frasi S:
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 Conservare lontano da alimenti o da mangimi e da bevande.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
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.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:
Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):
Nessuna

Reg. Ministero Salute n. : 9919
Data registrazione : 26/01/1999

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).
D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°.
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle pertinenti frasi R di cui al punto 2.

Quantità	N.67/548/CEE	CAS	EINECS	Nome / Classificazione
12,2%		78-59-1	201-126-0	**Ethofumesate** R51/53 Altamente Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
5.9 %		13684-63-4		**Fenmedifam** R50/53. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
1.5 %		13684-56-5		**Desmedifam** N 50/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Avvertenze di formazione professionale
Le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze. Il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia. L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio indicate nella scheda, nonchè adeguarsi a idonee pratiche di igiene industriale.

Raccomandazioni per l'uso ed eventuali restrizioni
Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati
Scheda conforme alle disposizioni del DM 07/09/2002 relativo alla redazione delle Schede Dati di Sicurezza

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Treshold Limit Values - 1997 edition
IPCS INCHEM - Chemical Safety Informations from Intergovernmental Organizations. website - http://inchem.org
UNECE - United Nations Economic Commission for Europe - Dangerous Goods. website - http://www.unece.org/trans/danger/danger.htm
European Chemical Bureau. website - http://ecb.jc.it

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.