

Schede Informative in Materia di Sicurezza come da direttiva 91/155/CEE

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

Etosate 500

500 g/l etofumesato CAS 26225-79-6

Utilizzazione della sostanza/preparato

Erbicida

Identificazione della società/impresa

Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Str. 5, D-37269 Eschwege

Telefono ++49 (0)5651/9237-0, Telefax ++49 (0)5651/22442

Telefono di emergenza / Ufficio di consultazione

Ufficio di consultazione per le intossicazioni:

Tel.: +49 30 / 19240

No. di telefono di emergenza della società:

Tel. ++49 (0)5651/9237-0

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Formulazione:

Concentrato di sospensione

2.1 Denominazione chimica	Conc. %	Simbolo	Frase R	EINECS, ELINCS
Etofumesato (ISO) Per il testo completo della frase R vedi punto 16.	44	N	51-53	247-525-3

3. Indicazione dei pericoli

3.1 Per l'uomo

Vedi punto 11 e 15.

Non applicabile

3.2 Per l'ambiente

Vedi punto 12.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. Interventi di primo soccorso

4.1 Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

4.2 Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, chiamare subito il medico - fornire scheda dati.

4.3 Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con molta acqua, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.

4.4 Ingestione

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

Fornire scheda dati

4.5 Sono necessari mezzi speciali di pronto soccorso

n.g.

5. Misure antincendio

5.1 Idonei mezzi estinguenti

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.

5.2 Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

k.D.v.

5.3 Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

In caso di incendio possono formarsi:

Vapori nocivi

Ossidi di carbonio

Ossidi di zolfo

Prodotti organici da piroscissione

5.4 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale

5.5 Altre informazioni

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Vedi punto 13., e attrezzatura personale di protezione vedi punto 8.

6.1 Precauzioni per le persone

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione

6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Non gettare i residui nelle fognature.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

6.3 Metodi di bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (p.es. assorbente universale) e smaltire come al punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Manipolazione

Consigli per una manipolazione sicura:

Vedi punto 6.1

Procurare una buona ventilazione locale

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

7.2 Immagazzinamento

Condizioni relative ai locali di stoccaggio ed ai contenitori:

Rispettare le normative relative alla separazione.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Pavimento resistente ai solventi

Materiale adatto:

Acciaio legato

Vetro

Diverse materie plastiche

Condizioni particolari di stoccaggio:

Vedi punto 10.2

Immagazzinare in luogo chiuso, protetto dall'umidità.

Luce e calore.

Immagazzinare solo a temperature tra -5°C e 35°C

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori MAK, portare una protezione per le vie respiratorie adatta. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

- | | |
|--|---|
| 8.1 Protezione respiratoria: | Indossare maschera respiratoria in caso di formazione di vapori. |
| 8.2 Protezione delle mani:
Guanti di protezione in nitrile (EN 374)
Si consiglia crema protettiva per le mani. | Guanti di protezione in neopren (EN 374). |
| 8.3 Protezione degli occhi: | Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166), in caso di pericolo di spruzzi. |
| 8.4 Protezione della pelle: | Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN 344, abito di lavoro protettivo con maniche lunghe) |

Informazioni addizionali per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

La scelta dei preparati è stata eseguita in base alle conoscenze acquisite e alle informazioni sugli ingredienti.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Beige, Debole
Odore:	Dolciastro
pH non diluito:	n.v.
pH- 1%:	7,81
Punto/intervallo di ebollizione (in °C):	100
Punto/intervallo di fusione (in °C):	70 - 72 *
Scomposizione > 200°C *	
Punto di infiammabilità (in °C):	n.a. (87/18 EEC)
Infiammabilità (solidi, gas):	n.a.
Autoinfiammabilità:	n.a. (EEC A 15)
Proprietà comburenti:	n.a.
Limite min. di esplosività:	n.a.
Limite max. di esplosività:	n.a.
Pressione di vapore:	2,3 x 10e-6 hPa (20°C) *
Densità relativa:	1,1377 (20°C)
Idrosolubilità:	0,13 g/l (pH 5), 0,125 g/l (pH 7), 0,132 g/l (pH 9)
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	2,69 *
Densità di vapore (Aria = 1):	n.a.
Viscosità:	772 mPas
Tensione superficiale:	44 mN/m (21,1°C)

* Etofumesato (ISO)

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare

Vedi punto 7

Non si verifica se stoccato e maneggiato adeguatamente (stabile).

Proteggere dal gelo.

10.2 Materiali da evitare

Vedi anche punto 7.

Evitare il contatto con altri prodotti chimici.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche punto 5.3

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta ed effetti immediati

Ingestione, LD50 Ratto orale (mg/kg):	> 2000 (OECD 423)
Inalazione, LC50 Ratto inalatorio (mg/l/4h):	> 4,29 (OECD 403)
Contatto con la pelle, LD50 Ratto pelle (mg/kg):	> 4000 (OECD 402)
Leggermente irritante (OECD 404)	
Contatto con gli occhi: (OECD 405)	A debole irritazione

11.2 Effetti ritardati e cronici

Effetti sensibilizzanti: (Buehler Test) *	No
Effetti cancerogeni: (OECD 453)	No
Effetti mutageni: (OECD 416, OECD 478)	No
Effetti tossici per la riproduzione: (OECD 414)	No
Effetti narcotizzanti:	n.g.

11.3 Altre informazioni

Possono verificarsi:
Ingestione:
Prodotto nocivo alla salute.
* Etofumesato (ISO)

12. Informazioni ecologiche

Classe di pericolosità acquatica (Germania):	2
Autoclassificazione:	Sì (VwVwS = direttiva amministrativa sulle sostanze pericolose per le acque)
Persistenza e degradabilità:	DT50 7 - 50 d (water phase), DT50 242 - 285 d (compl. system) *
La sostanza attiva non è resistente ai raggi ultravioletti. Scomposizione tramite fototrasformazione in acqua. T 6,7d, T1/2 4,6d Non facilmente biodegradabile *	
Comportamento negli impianti di trattamento delle acque residue:	Nessun guasto se utilizzato correttamente.
Inibizione dell'attività dei batteri dell'acqua di scarico: Nessuno (conc. < 10000 mg/l)	
Tossicità acquatica:	
Tossicità ittica: LC50 22 - 26,5 mg/l/96h, NOEC 9,3 - 9,7 mg/l/96h *	
Tossicità della dafnia: Daphnia magna EC50 70,5 mg/l/48h, NOEC 20 mg/l/48h Daphnia magna EC50 > 35 mg/l/21d, NOEC 11,1 mg/l/21d	
Tossicità delle alghe: Scenedesmus suspicatus EbC50 6,65 mg/l/72h, ErC50 12,42 mg/l/72h, NOEC 3,5 mg/l/72h	
Ecotossicità:	n.v.
* Etofumesato (ISO)	

13. Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Per la sostanza/preparato/residui

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi.

5 / 6 IT

Revisione del: 10.08.2005 Versione sostituita del: 09.06.2004 Data di stampa: 10.08.2005

Etosate 500

02 01 08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

20 01 19 pesticidi

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

13.2 per contenitori contaminati

Vedi punto 13.1

Osservare le normative locali

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

14. Informazioni sul trasporto

Indicazioni generali

Numero UN: 3082

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

Classe/gruppo di imballaggio: 9/III

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE)

Codice di classificazione: M6

LQ: 7

Trasporto via mare

IMDG-Code: 9/III (Classe/gruppo di imballaggio)

EmS: F-A, S-F

Inquinante marino / Marine Pollutant: n.a.

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE)

Trasporto via aerea

IATA: 9/-III (Classe, rischi secondari, gruppo di imballaggio)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ETHOFUMESATE)

Altre informazioni:

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

15. Informazioni sulla normativa

Contrassegno ai sensi della legislazione nazionale:

Simboli: Non utilizzabile

Indicazioni di pericolo: ---

Frase R:

52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Aggiunte:

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Rispettare restrizioni: Sì

16. Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Classe di stoccaggio (VCI - Germania): 12

Punti riveduti: 3, 15

Osservare la legge sui fitofarmaci.

Le seguenti frasi illustrano le R-frasi (frasi rischio) degli ingredienti (citati nel punto 2).

51 Tossico per gli organismi acquatici.

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Legenda:

n.a. = non applicabile / n.v. = non disponibile / n.g. = non testato / k.D.v. = nessun dato disponibile

TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Stati Uniti d'America) / AG = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Germania)

6 / 6 IT

Revisione del: 10.08.2005 Versione sostituita del: 09.06.2004 Data di stampa: 10.08.2005

Etosate 500

ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Stati Uniti d'America) / BG = "Biologischer Grenzwert" (Germania) / VbF = Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria)

WGK = Classe di pericolosità per le acque (Germania)

WGK3 = Alta pericolosità per le acque, WGK2 = pericoloso per le acque, WGK1 = Bassa pericolosità per le acque

VwVwS = Norma amministrativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania)

VOC = Volatile organic compounds (composti organici volatili (COV)) / AOX = Composti alogeni org. adsorbibili

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Senza responsabilità.

Elaborato di:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.