

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 09.09.2008

versione 2

Revisione del: 09.09.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : ETOPROSIP E**tipo di formulazione** emulsione concentrata (EC)**Codice Commerciale:** 3108**uso** insetticida**Numero di registrazione** 6866**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici agrari

Produttore/Fornitore :

SIPCAM SPA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)

TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408

Informazioni in caso di emergenza

Emergency phone: + 39 0371 5961

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

infomsds@sipcam.it

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità:



T+ Molto tossico

Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente:

R 10 Infiammabile.

R 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R 27 Molto tossico a contatto con la pelle.

R 38 Irritante per la pelle.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

Numero CAS denominazione		simbolo	frasi R	%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xilene, miscela di isomeri	 Xn,  Xi; R 10-20/21-38		72,0%
CAS: 13194-48-4 EINECS: 236-152-1	etoprofos (ISO)	 T+; R 25-27		19,0%

4 Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Sottoporre a cure mediche.

Inalazione Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 09.09.2008

versione 2

Revisione del: 09.09.2008

Nome commerciale : ETOPROSIP E

(Segue da pagina 1)

*Sottoporre a cure mediche***Contatto con gli occhi***Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.***Ingestione:** *Non indurre il vomito. Chiamare un medico***Indicazioni per il medico:****Possono manifestarsi i seguenti sintomi:***colpisce il SNC e le terminazioni parasimpatiche, le sinapsi pregangliari, le placche neuromuscolari.**Sintomi muscarinici (di prima comparsa): nausea, vomito, crampi addominali, diarrea. Broncospasmo, ipersecrezione bronchiale. EDEMA POLMONARE. Visione offuscata, MIOSI. Salivazione e sudorazione, Bradicardia (incostante).**Sintomi nicotici (di seconda comparsa: astenia e paralisi muscolari.**Tachicardia, ipertensione arteriosa, fibrillazione.**Sintomi centrali : confusione, atassia, convulsioni, coma Cause di morte: generalmente insufficienza respiratoria. Alcuni esteri**fosforici, a distanza di 7-15 giorni dall'episodio acuto, possono provocare un effetto neurotossico ritardato (paralisi flaccida, in seguito spastica, delle estremità).***Rimedi***Terapia : atropina ad alte dosi fino a comparsa dei primi segni di atropinizzazione. Somministrare subito la pralidossima.***5 Misure antincendio****Agenti estinguenti raccomandati** *Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.***Agenti estinguenti vietati***L'utilizzo di acqua come agente estinguente puo' non risultare efficace, od addirittura controproducente, per l'immiscibilita' con il prodotto, che potrebbe infatti galleggiare sull'acqua propagando l'incendio ad altre zone.***Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione o ai gas liberati:***In caso di incendio si possono liberare:**anidride solforosa (SO₂)**Monossido di carbonio (CO)**In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.**Ossidi d'azoto (NO_x)***Mezzi protettivi specifici***Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.**Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.***6 Misure in caso di rilascio accidentale****Protezione personale***Indossare il respiratore.**Garantire una sufficiente ventilazione.**Allontanare fonti infiammabili.**Indossare abbigliamento protettivo personale***Protezione ambientale***Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.**Trattenere e depurare l'acqua inquinata.***Metodi di pulizia e raccolta***Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .**Raccogliere con mezzi meccanici.*

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 09.09.2008

versione 2

Revisione del: 09.09.2008

Nome commerciale : **ETOPROSIP E**

(Segue da pagina 2)

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:**Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

Il prodotto caldo sviluppa vapori infiammabili.

Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti**

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**

Proteggere dal gelo.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**13194-48-4 etoprofos (ISO)**

TLV | N.D.

1330-20-7 xilene, miscela di isomeriTLV | 435 mg/m³, 100 ml/m³**Visite di Controllo Periodiche**

Si consiglia la visita medica trimestrale per le persone addette alla manipolazione/impiego

Mezzi di protezione**Norme generali protettive e di igiene del lavoro**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Vie respiratorie

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtri raccomandati per brevi impieghi. Filtro AX**Protezione delle mani**

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti Guanti in gomma.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 09.09.2008

versione 2

Revisione del: 09.09.2008

Nome commerciale : ETOPROSIP E

(Segue da pagina 3)

Protezione degli occhi.


Occhiali protettivi.

protezione del corpo


Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Indicazioni generali

Aspetto:	Liquido
Colore:	marrone ambrato
Odore:	percettibile caratteristico pungente aromatico

Cambiamento di stato

Temperatura/punto di fusione:	non definito
Temperatura/punto di ebollizione:	137-141°C

Punto di infiammabilità: 28°C

Temperatura/punto di accensione:
Temperatura di decomposizione > 300°C

Temperatura autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Limiti di infiammabilità:

inferiore:	(Xilolo) 1 Vol %
superiore:	(Xilolo) 7 Vol %

Tensione di vapore a 38°C: 31 mmHg -

Peso specifico dei vapori relativo all'aria a 20°C (Xilolo) 3,7 -

Densità a 20°C 0,93 g/cm³
Solubilità in/Miscibilità con Acqua emulsionabile

Valori di pH (5%):
Valori di pH (1% in acqua distillata) a 20°C 3,5 ca.

Tenore del solvente:
Solventi organici: 72 %

Contenuto solido: 19 %

10 Stabilità e reattività

Decomposizione termica / condizioni da evitare Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 09.09.2008

versione 2

Revisione del: 09.09.2008

Nome commerciale : **ETOPROSIP E**

(Segue da pagina 4)

Materiali da evitare:**Reazioni pericolose** Si decompone a contatto con sostanze alcaline.**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.**11 Informazioni tossicologiche****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****1330-20-7 xilene, miscela di isomeri**

Orale	LD50	4300 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	6700 mg/l (ratto)

13194-48-4 etoprofos (ISO)

Orale	LD50	62 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	26 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	0,123 mg/l (ratto)

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day**13194-48-4 etoprofos (ISO)**

ADI 0,0003 mg/kg/gg (uomo)

NOEL (no observable effect level)**13194-48-4 etoprofos (ISO)**NOEL 100 (90 g) mg/kg (ratto)
abbassamento dei livelli di colinesterasi.**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.**Sugli occhi:** Non irritante**Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti**12 Informazioni ecologiche****Comportamento in compartimenti ecologici:****Mobilità e potenziale di bioaccumulazione****Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua)****13194-48-4 etoprofos (ISO)**

Kow 3,59 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

Effetti tossici per l'ambiente:**Tossicità acquatica:****1330-20-7 xilene, miscela di isomeri**

EC 50%	165 mg/l (daphnia)
LC 50	21 mg/l (pesce persico)
	29 mg/l (pimephales promelas)
	35 mg/l (poecilla reticulata)

13194-48-4 etoprofos (ISO)

LC 50	2,1 (96h) mg/l (pesce persico)
	13,6 (96h) mg/l (pesce rosso)
	13,8 (96h) mg/l (trota)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 09.09.2008

versione 2

Revisione del: 09.09.2008

Nome commerciale : ETOPROSIP E

(Segue da pagina 5)

Tossicità ambientale
13194-48-4 etoprofos (ISO)

Orale	DL 50	61 mg/kg (anatra)
	DL50	non tossico µg/bee (ape)

Osservazioni:
Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)
13194-48-4 etoprofos (ISO)

DT 50	14-90 giorni (suolo) in funzione del pH del suolo.
-------	---

13 Considerazioni sullo smaltimento
Prodotto :


Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia (DL 22 del 5.02.97) e successive modifiche.

Raccomandazione:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto
Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):


Classe ADR/RID-GGVS/E: 6.1 Materie tossiche
Numero Kemler: 63
Numero ONU: 3017
Gruppo di imballaggio: II
etichetta 6.1+3
Descrizione della merce: PESTICIDA ORGANOFOSFORATO LIQUIDO, TOSSICO, INFIAMMABILE (etoprofos (ISO))

Trasporto marittimo IMDG:


Classe IMDG: 6.1
Numero ONU: 3017
Label 6.1+3
Gruppo di imballaggio: II
Numero EMS: F-E,S-D
Etichetta: 6
Marine pollutant: "P"

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 09.09.2008

versione 2

Revisione del: 09.09.2008

Nome commerciale : **ETOPROSIP E**

(Segue da pagina 6)

Denominazione tecnica esatta: PESTICIDA ORGANOFOSFORATO LIQUIDO, TOSSICO, INFIAMMABILE (etoprofos (ISO))**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

Classe ICAO/IATA: 6.1
Numero ONU/ID: 3017
Label 6.1+3
Gruppo di imballaggio: II

Denominazione tecnica esatta: PESTICIDA ORGANOFOSFORATO LIQUIDO, TOSSICO, INFIAMMABILE (etoprofos (ISO))

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/alle relative norme nazionali.

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

T+ Molto tossico

Natura dei rischi specifici (frasi R)

- 10 Infiammabile.
- 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- 27 Molto tossico a contatto con la pelle.
- 38 Irritante per la pelle.

Consigli di prudenza (frasi S)

- 1/2 Conservare sotto chiave e 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.
- 27/28 In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediata-mente e abbondantemente con ... (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante).
- 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

16 Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Scheda redatta da: Product safety department**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department
SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)
TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

frasi R dei componenti

- 10 Infiammabile.

(continua a pagina 8)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 09.09.2008

versione 2

Revisione del: 09.09.2008

Nome commerciale : ETOPROSIP E

(Segue da pagina 7)

20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

25 Tossico per ingestione.

27 Molto tossico a contatto con la pelle.

38 Irritante per la pelle.

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente
data di creazione**

23.02.1995