



Scheda di dati di sicurezza

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

data emissione 19.09.2008

versione 1

Revisione del: 19.09.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : TREBON STAR**tipo di formulazione emulsione concentrata (EC)****Codice Commerciale: 2404****uso insetticida****Numero di registrazione 8737****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:



Xi Irritante

N Pericoloso per l'ambiente

Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente:

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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	%
alcol alcossilato		Xi; R 41	30,0%
Etofenprox		Xn; R 22	15,0%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

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

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

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 19.09.2008

versione 1

Revisione del: 19.09.2008

Nome commerciale : TREBON STAR

(Segue da pagina 1)

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte; se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Indicazioni per il medico:**Rimedi**

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.
trattamento sintomatico

5 Misure antincendio

Agenti estinguenti raccomandati

Acqua nebulizzata

Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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:

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

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

Allontanare fonti infiammabili.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Indossare abbigliamento protettivo personale

Protezione ambientale

Eliminare qualsiasi fonte d'accensione.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.

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.

7 Manipolazione e immagazzinamento

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

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Evitare la formazione di aerosol.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

(continua a pagina 3)

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

data emissione 19.09.2008

versione 1

Revisione del: 19.09.2008

Nome commerciale : TREBON STAR

(Segue da pagina 2)

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

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

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Immagazzinare separatamente da alcali.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

Ulteriori informazioni I TLVL validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

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

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

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

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.

Vie respiratorie

Filtri raccomandati per brevi impieghi. filtro A

Protezione delle mani

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti Guanti in gomma.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Protezione degli occhi. Occhiali protettivi a tenuta.

protezione del corpo



Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Indicazioni generali

Aspetto:	Liquido
Colore:	bruno giallastro
Odore:	percettibile caratteristico

(continua a pagina 4)



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

data emissione 19.09.2008

versione 1

Revisione del: 19.09.2008

Nome commerciale : TREBON STAR

(Segue da pagina 3)

Cambiamento di stato

Temperatura/punto di ebollizione: 185°C

Punto di infiammabilità: > 100°C

Temperatura/punto di accensione: 371°C

Temperatura autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:

inferiore: 2,6 Vol %

superiore: 12,6 Vol %

Densità

Densità relativa a 20°C: 1,05 g/ml

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: emulsionabile

Tenore del solvente:

Solventi organici: 0,0 %

Acqua: 24,0 %

Contenuto solido:

85,0 %

10 Stabilità e reattività*Decomposizione termica / condizioni da evitare* Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.**Materiali da evitare:***Reazioni pericolose* Non sono note reazioni pericolose.*Prodotti di decomposizione pericolosi:* Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.**11 Informazioni tossicologiche****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****Etofenprox**

Orale	LD50	>5000 mg/kg (cane)
		>42880 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2140 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,9 mg/l (ratto)

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day**Etofenprox**

ADI 0,03 mg/kg/gg (uomo)

NOEL (no observable effect level)**Etofenprox**

NOEL	32 (1 Anno) mg/kg (cane)
	3,7 (2 anni) mg/kg (ratto)
	nessun effetto cancerogeno

Irritabilità primaria:*Sulla pelle:* Irrita la pelle e le mucose.*Sugli occhi:* Irritante*Sensibilizzazione:* Non sono noti effetti sensibilizzanti

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza

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

data emissione 19.09.2008

versione 1

Revisione del: 19.09.2008

Nome commerciale : TREBON STAR

(Segue da pagina 4)

Ulteriori informazioni tossicologiche

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante

12 Informazioni ecologiche**Comportamento in compartimenti ecologici:****Mobilità e potenziale di bioaccumulazione****Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua)****Etofenprox**

Kow 7,05 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

Effetti tossici per l'ambiente:**Tossicità acquatica:****Etofenprox**

LC 50 0,005 (96h) mg/l (carpa)

l'etofenprox è estremamente tossico per i pesci e gli invertebrati acquatici.

>40 (3h) mg/l (daphnia)

0,003 (96h) mg/l (trota)

Tossicità ambientale**Etofenprox**

Orale DL 50 2000 mg/kg (anatra)

43 (7 g) mg/kg (vermi del terreno)

Osservazioni: Nocivo per i pesci.**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)****Etofenprox**

DT 50 6 giorni (suolo)

13 Considerazioni sullo smaltimento**Prodotto :****Raccomandazione:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature**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: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

Numero Kemler: 90

Numero ONU: 3082

Gruppo di imballaggio: III

etichetta 9+P

(continua a pagina 6)

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

data emissione 19.09.2008

versione 1

Revisione del: 19.09.2008

Nome commerciale : TREBON STAR

(Segue da pagina 5)

Descrizione della merce: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.(etofenprox)

Osservazioni: Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: 9

Numero ONU: 3082

Label 9+P

Gruppo di imballaggio: III

Numero EMS: F-A,S-F

Marine pollutant: P

Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.(etofenprox)

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 9

Numero ONU/ID: 3082

Label 9+P

Gruppo di imballaggio: III

Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.(etofenprox)

15 Informazioni sulla regolamentazione**Classificazione secondo le direttive CEE:**

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

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive EU/norme sulle sostanze pericolose

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xi Irritante

N Pericoloso per l'ambiente

Natura dei rischi specifici (frasi R)

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza (frasi 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.

29 Non gettare i residui nelle fognature.

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

(continua a pagina 7)



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

data emissione 19.09.2008

versione 1

Revisione del: 19.09.2008

Nome commerciale : TREBON STAR

(Segue da pagina 6)

Indicazioni supplementari

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].

Disposizioni nazionali:**Classe di pericolosità per le acque, WGK (D)(A) :**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

22 Nocivo per ingestione.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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

02.11.1995