

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 07.05.2009

Revisione: 07.05.2009

### 1 Identificazione della sostanza/del preparato e della società/dell'impresa

#### - DATI DEL PRODOTTO

- Denominazione commerciale: **BOXTAR**

- Codice scheda/revisione: 0104.0

- Uso della sostanza/del preparato: Insetticida concentrato per uso domestico e civile

#### - Produttore/fornitore:

ZAPI INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italy

Tel. +39 049 9597700 Fax +39 049 9597779

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

- Telefono di emergenza: Centro Antiveleni di Milano (Ospedale Niguarda) +39 02 66101029

### 2 Identificazione dei pericoli

#### - Classificazione di pericolosità:



N Pericoloso per l'ambiente

#### - Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

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, ma 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:

CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6	tetramethrin	 N; R 50/53	10%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	piperonyl butoxide	 N; R 50/53	10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4	alchilbenzensolfonato di calcio	 Xi; R 38-41	1-5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	butanolo	 Xi; R 10-37/38-41-67	1-5%

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

### 4 Misure di pronto soccorso

- Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

- Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

- Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

#### - Indicazioni per il medico:

Sintomi: le Piretrine ed i Piretroidi bloccano la trasmissione nervosa iperstimolando pre- e postsinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

Terapia: sintomatica e di rianimazione.

Attenzione: diluenti e propellenti (idrocarburi) possono provocare broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.

#### - Possono manifestarsi i seguenti sintomi:

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

(continua a pagina 2)

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE**

Stampato il: 07.05.2009

Revisione: 07.05.2009

Denominazione commerciale: **BOXTAR**

(segue da pagina 1)

**5 Misure antincendio****- Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**- Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale**

**- Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.

**- Misure di protezione ambientale:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**- Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**7 Manipolazione e immagazzinamento****- MANIPOLAZIONE****- Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**- STOCCAGGIO**

**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

**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:****34590-94-8 dipropilene glicole metil etere (50-75%)**

TWA Valore a breve termine: 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valore a lungo termine: 606 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Cute

**78-83-1 butanolo (1-5%)**

TWA 152 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**- Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

**- Maschera protettiva:**

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

**- Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**- Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

(continua a pagina 3)

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 07.05.2009

Revisione: 07.05.2009

**Denominazione commerciale: BOXTAR**

(segue da pagina 2)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

<b>- INDICAZIONI GENERALI</b>	
<b>Forma:</b>	Liquido concentrato
<b>Colore:</b>	Giallognolo
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>- CAMBIAMENTO DI STATO</b>	
<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b> Non determinato.	
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	180°C
<b>- Punto di infiammabilità:</b>	> 55°C
<b>- Temperatura di accensione:</b>	270°C
<b>- Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>- Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>- Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	1,1 Vol %
<b>Superiore:</b>	14,0 Vol %
<b>- Tensione di vapore a 20°C:</b>	0,4 hPa
<b>- Densità/Peso specifico:</b>	Non determinata.
<b>- Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Emulsionabile.
<b>- Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	70,0 %
<b>- Contenuto solido:</b>	11,4 %

### 10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### 11 Informazioni tossicologiche

#### - TOSSICITA' ACUTA

<b>- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>7696-12-0 tetramethrin</b>		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>2,73 mg/l (rat)
<b>51-03-6 piperonyl butoxide</b>		
Orale	LD50	7500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>7950 mg/kg (rat) 1880 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>5,9 mg/l (rat)
<b>78-83-1 butanolo</b>		
Orale	LD50	2460 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3400 mg/kg (rabbit)

(continua a pagina 4)

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 07.05.2009

Revisione: 07.05.2009

Denominazione commerciale: **BOXTAR**

(segue da pagina 3)

<b>128-37-0 butilidrossitoluene</b>		
Orale	LD50	890 mg/kg (rat)

- **Irritabilità primaria**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **Sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**12 Informazioni ecologiche****- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE**

<b>- Tossicità acquatica:</b>	
<b>7696-12-0 tetramethrin</b>	
EC50	0,11 mg/l (daphnia)
LC50/96h	0,016 mg/l (bluegill sunfish)
	0,0037 mg/l (rainbow trout)

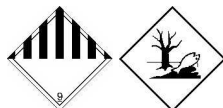
- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.

<b>- Ulteriori indicazioni:</b>	
<b>7696-12-0 tetramethrin</b>	
Orale	LD50 >2250 mg/kg (bobwhite quail)
<b>51-03-6 piperonyl butoxide</b>	
Orale	LD50 >2250 mg/kg (bobwhite quail)
	LD50 >25 micr/bee (bee)

- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso.  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
Tossico per pesci e plancton.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- **Prodotto**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **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
- **Descrizione della merce:** 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (tetrametrina, piperonil butossido)

(continua a pagina 5)

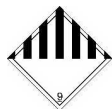
**Scheda di Dati di Sicurezza**  
ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 07.05.2009

Revisione: 07.05.2009

Denominazione commerciale: **BOXTAR**

(segue da pagina 4)

**- Trasporto marittimo IMDG:**

- Classe IMDG: 9
- Numero ONU: 3082
- Label: 9
- Gruppo di imballaggio: III
- Numero EMS: F-A,S-F
- Marine pollutant: Sì
- Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetramethrin, piperonyl butoxide)

**- Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

- Classe ICAO/IATA: 9
- Numero ONU/ID: 3082
- Label: 9
- Gruppo di imballaggio: III
- Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetramethrin, piperonyl butoxide)

**15 Informazioni sulla regolamentazione****- Classificazione secondo le Direttive CE:**

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

**- Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

N Pericoloso per l'ambiente

**- Natura dei rischi specifici (frasi R):**

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.
- 23 Non inalare vapore/aerosol.
- 29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
- 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**\* 16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

Presidio Medico Chirurgico

Registrazione del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali n. 19403

Titolare della registrazione: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD)

**- Frasi R rilevanti**

- 10 Infiammabile.
- 37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- 38 Irritante per la pelle.

(continua a pagina 6)

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 07.05.2009

Revisione: 07.05.2009

**Denominazione commerciale: BOXTAR**

(segue da pagina 5)

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**- Fonti**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index, 10 Ed.
5. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
6. Direttiva 2006/8/CE
7. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche