

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

### \* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **GARBAN**

- Codice scheda/revisione: Codice scheda 0145 - Revisione: 8

- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Insetticida

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

#### - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### - Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.  
Via Terza Strada, 12  
35026 Conselve (PD) - Italy  
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

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

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

N° telefono emergenza sanitaria: 118

Elenco principali Centri Antiveleni:

Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista" - Molinette di Torino Corso A.M. Dogliotti, 14

Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda P.zza Ospedale Maggiore, 3

Pavia Tel. 0382/24444 Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri Via Salvatore Maugeri 10

Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Universita' degli studi - U.O. Tossicologia Medica Viale Morgagni, 65

Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 8

Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli Via Cardarelli, 9

\*\*\*\*\*

### \* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### - Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### - 2.2 Elementi dell'etichetta

##### - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

##### - Pittogrammi di pericolo



GHS05 GHS09

##### - Avvertenza Pericolo

##### - Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

alchilbenzensolfonato di calcio

butanolo

##### - Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 1)

### - Consigli di prudenza

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P261 Evitare di respirare i vapori.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale

### - Informazioni aggiuntive:

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne. Non impiegare in agricoltura. Non usare su piante destinate all'alimentazione umana e/o animale. Se il prodotto viene usato in luogo dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente. Non utilizzare in forma concentrata, seguire le istruzioni di seguito riportate. Non nebulizzare nell'aria ambiente. Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione lavarsi abbondantemente con acqua e sapone.

### - 2.3 Altri pericoli

### - Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.
- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

## \* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### - 3.2 Miscele

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:		
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-metossimetiletossi)propanolo sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro	70-85%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Numero indice: 607-421-00-4	cipermetrina cis/trans +/-40/60 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4	alchilbensolfonato di calcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numero indice: 603-108-00-1	butanolo Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119480433-40	2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

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

## \* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### - 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.
- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 2)

**- Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.  
Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

**- Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi d'intossicazione: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazioni delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico. Si possono avere broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.

**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Terapia: sintomatica e di rianimazione.

Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

**\* SEZIONE 5: Misure antincendio****- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

**- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

**- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

**- Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**\* SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

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.

**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**\* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non fumare in prossimità del prodotto.

Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 3)

Non nebulizzare nell'aria ambiente.

Se il prodotto viene usato in luogo dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.

Non utilizzare in forma concentrata, seguire le istruzioni riportate in etichetta.

Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione lavarsi abbondantemente con acqua e sapone.

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Fare riferimento alla sezione 6.

Fare riferimento alla sezione 5.

**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore chiuso e lontano dalla luce diretta del sole.

Conservare solo nei contenitori originali.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

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

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

Procedere con attenzione alla riapertura di contenitori già iniziati.

**- 7.3 Usi finali particolari**

Insetticida concentrato ad ampio spettro e ad azione prolungata nel tempo per la lotta contro gli insetti volanti e striscianti per uso domestico e civile.

**\* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**- 8.1 Parametri di controllo**

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

**34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo**

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm pelle
-------------	---

VLE (EU)	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
----------	---

**- Informazioni sulla regolamentazione**

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

VLE (EU): Directives 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU.

**- DNEL**
**34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo**

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	36 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	121 mg/kg bw/d (popolazione generale) 283 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	37,2 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale) 308 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori)

**128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)**

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	0,25 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	0,25 mg/kg bw/d (popolazione generale) 0,5 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	0,86 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale) 3,5 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori)

**- PNEC**
**34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo**

PNEC	19 mg/l (acqua dolce)
------	-----------------------

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 4)

PNEC	190 mg/l (rilascio periodico) 1,9 mg/l (acqua marina) 4168 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
PNEC	70,2 mg/kg (sedimento (acqua dolce)) 7,02 mg/kg (sedimento (acqua marina)) 2,74 mg/kg (suolo)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>	
PNEC	0,000199 mg/l (acqua dolce) 0,00002 mg/l (acqua marina) 0,17 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
PNEC	0,0996 mg/kg (sedimento (acqua dolce)) 0,00996 mg/kg (sedimento (acqua marina)) 0,04769 mg/kg (suolo) 8,33 mg/kg (avvelenamento secondario)

### - 8.2 Controlli dell'esposizione

#### - MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI

##### - Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

##### - Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Indossare guanti adatti (EN374, categoria III) durante la manipolazione del prodotto.  
 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.

##### - Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

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

##### - Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi (EN166).

- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Fare riferimento alla sezione 6.

- **Misure di gestione dei rischi** Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

 Denominazione commerciale: **GARBAN**

(segue da pagina 5)

### \* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
<b>- INDICAZIONI GENERALI</b>	
<b>- Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Liquido limpido
<b>Colore:</b>	Giallo
<b>- Odore:</b>	
Caratteristico	
<b>- Soglia olfattiva:</b>	
Non disponibile.	
<b>- valori di pH:</b>	
5,5-8,0 (1% H <sub>2</sub> O)	
<b>- CAMBIAMENTO DI STATO</b>	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	
Non disponibile.	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	
Non disponibile.	
<b>- Punto di infiammabilità:</b>	
73 °C (ASTM D93-13)	
<b>- Infiammabilità (solidi, gas):</b>	
Non applicabile.	
<b>- Temperatura di accensione:</b>	
Non disponibile.	
<b>- Temperatura di decomposizione:</b>	
Non disponibile.	
<b>- Temperatura di autoaccensione:</b>	
Prodotto non autoinfiammabile.	
<b>- Proprietà esplosive:</b>	
Prodotto non esplosivo.	
<b>- Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non disponibile.
<b>Superiore:</b>	Non disponibile.
<b>- Proprietà ossidanti:</b>	
Non disponibile.	
<b>- Tensione di vapore:</b>	
Non disponibile.	
<b>- Densità/Peso specifico:</b>	
Non disponibile.	
<b>- Densità relativa</b>	
0,98 g/ml	
<b>- Densità di vapore:</b>	
Non disponibile.	
<b>- Velocità di evaporazione</b>	
Non disponibile.	
<b>- Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>acqua:</b>	Emulsionabile.
<b>- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	
Non disponibile.	
<b>- Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	23,0-25,0 cP
<b>Cinematica:</b>	Non disponibile.
<b>- 9.2 Altre informazioni</b>	
Non sono disponibili altre informazioni.	

### \* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 6)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

### \* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

##### 34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo

Orale	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	9510 mg/kg bw (coniglio)

##### 52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60

Orale	LD50	500 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	3,28 mg/l (ratto) Polveri e nebbie

##### 78-83-1 butanolo

Orale	LD50	2830 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/6h	>18,18 mg/l (ratto)

##### 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)

Orale	LD50	>2930 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	RD50	59,7 ppm (topo) 30 min.

#### - Irritabilità primaria

- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Sugli occhi:

##### 34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo

Effetto irritante per gli occhi	irritazione oculare	Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi. E' improbabile che si producano lesioni corneali.
---------------------------------	---------------------	--

Provoca gravi lesioni oculari.

#### - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Tossicità subacuta a cronica:

##### 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)

Orale	NOAEL - tossicità subacuta	25 mg/kg bw (ratto)
-------	----------------------------	---------------------

#### - Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Cancerogenicità

##### 52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60

NOAEL	5 mg/l (animale/maschio) Orale, cronico, 2 anni
-------	--

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 7)

<b>- Tossicità per la riproduzione</b>	
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>	
NOAEL	500 mg/kg bw (ratto)
NOAEL (tossicità per lo sviluppo)	100 mg/kg bw (ratto)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b>	
<b>34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo</b>	
tossicità specifica per organi bersaglio esp. rip.	Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**- 12.1 Tossicità**

<b>- Tossicità acquatica e/o terrestre:</b>	
<b>34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo</b>	
ErC50/96h (statico)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) Test OECD 201 o equivalente
EC10/18h	4168 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	>1000 mg/l (crangon crangon) Prova semistatica. Test OECD 202 o equivalente.
	>1000 mg/l (poecilia reticulata) Test OECD 203 o equivalente
LC50/48h (statico)	2070 mg/l (copepode acartia tonsa) ISO TC147/SC5/WG2
	1919 mg/l (daphnia magna) Test OECD 202 o equivalente
NOEC (22d)	>0,5 mg/l (daphnia magna) Prova a flusso continuo.
LOEC (22d)	>0,5 mg/l (daphnia magna) Prova a flusso continuo.
MATC (22d)	>0,5 mg/l (daphnia magna) Prova a flusso continuo.
<b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>	
ErC50/72h	>0,1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,0028 mg/l (salmo gairdneri)
NOEC (34d)	0,00003 mg/l (pimephales promelas)
EC50/48h	0,0003 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,00004 mg/l (daphnia magna)
<b>78-83-1 butanolo</b>	
LC50/96h	1430 mg/l (pimephales promelas)
EC50/48h	1100 mg/l (daphnia magna)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>	
EC50/3h	>10000 mg/l (fanghi attivi)
IC50/72h	>0,4 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC0/96h	≥ 0,57 mg/l (danio rerio)
NOEC (21d)	0,316 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	0,61 mg/l (daphnia magna)

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 8)

<b>- 12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo</b>	
biodegradabilità	75 % (28d) Test OECD301F o equivalente.
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>	
biodegradabilità	4,5 % (28d)
<b>- 12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo</b>	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 1,01
<b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>	
fattore di bioconcentrazione	(salmo gairdneri) BCF = 1204 mg/l
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 5,3 - 5,6 (25 °C).
<b>- 12.4 Mobilità nel suolo</b>	
<b>34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo</b>	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Koc = 0,28

**- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE**
**- Osservazioni:** Tossico per i pesci.

**- Ulteriori indicazioni:**

 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
 Tossico per pesci e plancton.  
 Tossico per gli organismi acquatici.

**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**- PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.

**- vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

**- 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**- Consigli:**

 Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.  
 Smaltire in conformità con le norme locali.

**- Imballaggi non puliti:**
**- Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

**\* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>- 14.1 Numero ONU</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
<b>- ADR</b>	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (cipermetrina cis/trans +/-40/60)
<b>- IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/-40/60, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/-40/60)

(continua a pagina 10)

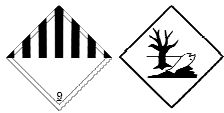
## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 9)

<b>- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>- Classe</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>- Etichetta</b>	9
<b>- 14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: cipermetrina cis/trans +/-40/60
<b>- Marine pollutant:</b>	Sì
<b>- Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>- Marcatura speciali (IATA):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>- Numero Kemler:</b>	90
<b>- Numero EMS:</b>	F-A,S-F
<b>- Stowage Category</b>	A
<b>- 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	
	Non applicabile.
<b>- Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- Quantità limitate (LQ)</b>	5L
<b>- Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<b>- Categoria di trasporto</b>	3
<b>- IMDG</b>	
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>- Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>- UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CIPERMETRINA CIS/TRANS +/-40/60), 9, III

### \* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Direttiva 2012/18/UE**
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 10)

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

---

- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**  
Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**  
Non sono disponibili ulteriori informazioni.  
Presidio Medico Chirurgico  
Registrazione del Ministero della Salute n. 19427  
Titolare della registrazione: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) - Tel. +39 049 9597700
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**  
Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.
- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per la miscela.

### \* SEZIONE 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.

#### - Frasi rilevanti

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### - Abbreviazioni e acronimi:

RD50: Respiratory decrease, 50 percent  
LC0: Lethal concentration, 0 percent  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
IC50: Inhibitory concentration, 50 percent  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50 percent  
EC10: Effective concentration, 10 percent  
AEL: Acceptable Exposure Limit  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.03.2017

Revisione: 14.03.2017

**Denominazione commerciale: GARBAN**

(segue da pagina 11)

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

**- Riferimenti**

- Assessment Report della sostanza attiva Cipermetrina cis/trans +/-40/60 (disponibile nel sito dell'ECHA);

**- Fonti**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
4. Direttiva 2006/8/CE
5. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
6. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
7. Regolamento (UE) 2015/830
8. Regolamento (UE) 528/2012
9. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
16. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**