

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

- Codice scheda/revisione: Codice scheda 0284 - Revisione: 5

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

- Uso della sostanza/del preparato: Insetticida pronto uso 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 Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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



GHS07 GHS09

##### - Avvertenza Attenzione

##### - Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

##### - Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

### Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 1)

- 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.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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:

Il prodotto non deve essere usato in quantità eccessiva o impropria. 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 contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne. Non nebulizzare nell'aria ambiente. Non operare contro vento. Non impiegare in agricoltura. Non usare su piante destinate all'alimentazione umana e/o animale. Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente 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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo ----- Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 24938-91-8	1-Tridecanolo, monoetere con glicole polietilenico ----- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≤1%
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%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO) ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0,31%
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	0,24%
CAS: 52918-63-5 EINECS: 258-256-6 Numero indice: 607-319-00-X	deltametrina (ISO) ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)	0,03%

- **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:

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.  
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

#### - Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

**Denominazione commerciale: TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 2)

### - 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<sup>2</sup>, 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:

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

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

#### - 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.

Il prodotto non deve essere usato in quantità eccessiva o impropria.

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 nebulizzare nell'aria ambiente.

Non operare contro vento.

Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

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

Fare riferimento alla sezione 6.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

### Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 3)

Fare riferimento alla sezione 5.

#### - 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### - Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco.  
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.  
Conservare in luogo fresco e asciutto e in contenitori perfettamente chiusi.

#### - 7.3 Usi finali particolari Microemulsione insetticida pronta all'uso a lunga persistenza ad 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:

###### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL (Italia)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

##### - DNEL

###### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	50 mg/kg bw/d (popolazione generale) 83 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Breve termine - effetti locali	60,7 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale) 101,2 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori)
	Lungo termine - effetti locali	40,5 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori)
	Lungo termine - effetti sistemici	40,5 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale) 67,5 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)
	Breve termine - effetti sistemici	1 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	1,7 mg/kg bw/d (popolazione generale) 4,7 mg/kg bw/d (lavoratori)
	Breve termine - effetti sistemici	6,7 mg/kg bw/d (popolazione generale) 19 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Breve termine - effetti sistemici	3,1 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale) 18 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori)
	Lungo termine - effetti sistemici	0,78 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale) 4,4 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori)

##### - PNEC

###### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	PNEC	56 mg/kg bw (avvelenamento secondario)
	PNEC	1,1 mg/l (acqua dolce)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 4)

		11 mg/l (rilascio periodico) 0,11 mg/l (acqua marina) 200 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
	PNEC	4,4 mg/kg (sedimento (acqua dolce)) 0,44 mg/kg (sedimento (acqua marina)) 0,32 mg/kg (suolo)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>		
	PNEC	0,000199 mg/l (acqua dolce) 0,00199 mg/l (rilascio periodico) 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) Orale

**- 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:** Non necessari per il normale utilizzo del prodotto.

**- Occhiali protettivi:** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

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

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

**\* 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
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>- Odore:</b>	Caratteristico
<b>- Soglia olfattiva:</b>	Non disponibile.
<b>- valori di pH:</b>	7-8
<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>	Non disponibile.
<b>- Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 5)

- <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>Tensione di vapore:</b>	Non disponibile.
- <b>Densità/Peso specifico:</b>	1,00 g/ml
- <b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
- <b>Densità di vapore:</b>	Non disponibile.
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
- <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>acqua:</b>	Miscibile
- <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non disponibile.
- <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non disponibile.
<b>Cinematica:</b>	Non disponibile.
- <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	5,0 %
- <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.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.

- <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>		
Orale	LD50	2410 mg/kg bw (topo) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	2764 mg/kg bw (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/2h	>29 ppm (ratto) (IRT) Nessuna mortalità è stata osservata. Test eseguito su vapore.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

### Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 6)

<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>		
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.
<b>51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)</b>		
Orale	LD50	4570 mg/kg bw (ratto - maschio)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (coniglio)
<b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>		
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
<b>52918-63-5 deltametrina (ISO)</b>		
Orale	LD50	87 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	>0,6 mg/l (ratto)

#### - Irritabilità primaria

##### - Sulla pelle:

###### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Effetto irritante sulla pelle	irritazione cutanea	(coniglio) (OECD 404) Non irritante.
-------------------------------	---------------------	---

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

##### - Sugli occhi:

###### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Effetto irritante per gli occhi	irritazione oculare	(coniglio) (OECD 405) Irritante.
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------

Provoca grave irritazione oculare.

##### - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

###### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Sensibilizzazione	sensibilizzazione cutanea	(porcellino d'india) (OECD 406) Non sensibilizzante.
-------------------	---------------------------	---

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)
-------	----------------------------	---------------------

##### - Tossicità a dose ripetuta

###### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Repeated dose toxicity	Il contatto prolungato o ripetuto può causare lievi irritazioni cutanee.
------------------------	--

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

##### - Mutagenicità delle cellule germinali

###### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

mutagenicità	La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule dei mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.
--------------	---

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: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

**Denominazione commerciale: TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 7)

<b>- Tossicità per la riproduzione</b>	
<b>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>	
tossicità per lo sviluppo	Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.
tossicità per la riproduzione	I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.
<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>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>	
tossicità specifica per organi bersaglio esp. rip.	Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica per la sostanza.

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>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>	
EC50/96h (statico)	>100 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) Concentrazione nominale.
EC10/30min.	>1995 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209) Concentrazione nominale.
LC50/96h (statico)	1300 mg/l (Iepomis macrochirus) (OECD 203) Concentrazione nominale.
EC50/48h (statico)	>100 mg/l (daphnia magna) (Directive 92/69/CEE, C.2) Concentrazione nominale.
<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)
<b>51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)</b>	
EC50/72h	3,89 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	3,94 mg/l (cyprinodon variegatus)
EC50/48h	0,51 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,053 mg/l (cyprinodon variegatus) 0,030 mg/l (daphnia magna) 0,824 mg/l (selenastrum capricornutum)
<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>52918-63-5 deltametrina (ISO)</b>	
ErC50/96h	>0,47 mg/l (chlorella vulgaris)
LC50/96h	≥ 0,00026 mg/l (oncorhynchus mykiss)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

**Denominazione commerciale: TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 8)

NOEC	0,0000041 mg/l (daphnia magna)
<b>- 12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>	
biodegradabilità	4,5 % (28d)
<b>51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)</b>	
biodegradabilità	Non rapidamente biodegradabile.
<b>52918-63-5 deltametrina (ISO)</b>	
biodegradabilità	Non rapidamente biodegradabile.
<b>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>	
biodegradabilità	(28d) (OECD 301 C - MITI) 80 - 90% BOD del ThOD (aerobico, inoculi misti).
<b>- 12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)</b>	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 4,8 (pH=6,5).
<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>52918-63-5 deltametrina (ISO)</b>	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow > 4,6
<b>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 1 (OECD 117, ref. 2; 20 °C; pH=7).

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE**

- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

**- Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Nocivo 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**

**- 14.1 Numero ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(continua a pagina 10)

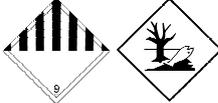
## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 9)

<b>- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
<b>- ADR</b>	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT), 2-(2-butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere (PBO))
<b>- IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT), 2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiper-onyl ether (PBO)), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT), 2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiper-onyl ether (PBO))
<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: 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)
<b>- Marine pollutant:</b>	Si Simbolo (pesce e albero)
<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 rinfuse 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>- Codice di restrizione in galleria</b>	E
<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. (2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOLO (BHT), 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETIL 6-PROPIPIPERONIL ETERE

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 10)

-	(PBO)), 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
- **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, 55
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**  
Presidio Medico Chirurgico.  
Registrazione del Ministero della Salute n. 18338.  
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.
- **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

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### - Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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)

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 14.02.2017

Revisione: 14.02.2017

## Denominazione commerciale: **TETRACIP ZAPI PRONTO USO**

(segue da pagina 11)

LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
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  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

### - 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