

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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

- Codice scheda/revisione: Codice scheda 0002 - Revisione: 15

- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Insetticida ad uso biocida (PT18)

- Uso della sostanza/del preparato: Insetticida ad uso biocida (PT18)

- 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/Università' 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

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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



GHS02

GHS07

GHS09

- Avvertenza Pericolo

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: ZAPICID GIALLO

(segue da pagina 1)

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

- Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

- Informazioni aggiuntive:

Da non impiegare in agricoltura. Se il prodotto viene usato in luoghi ove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente. Evitare di aspirare il prodotto e di spruzzarlo negli occhi. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Recipiente sotto pressione, proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Non operare contro vento. Dopo la manipolazione e in caso di contatto 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:**

Numeri CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	30-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	alcool isopropilico Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
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)	1,0%
CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6	Tetrametrina Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,25%
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	0,2%

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

(segue da pagina 2)

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 con acqua e sapone.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **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.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Trattasi dell'associazione delle seguenti sostanze attive: Tetrametrina 0,25%, Cipermetrina 0,20% e Piperonilbutossido 1,00% le quali provocano i seguenti sintomi di intossicazione:
Tetrametrina e Cipermetrina: blocco della trasmissione nervosa.
Piperonilbutossido: -

- 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:**
CO₂, 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: ZAPICID GIALLO

(segue da pagina 3)

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.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C.

Evitare di inalare direttamente il prodotto e di spruzzarlo negli occhi.

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

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

Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente.

- 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 ambiente fresco.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

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.

Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.

- 7.3 Usi finali particolari Insetticida spray ad uso biocida (PT18).

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:

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

- DNEL		
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	300 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	300 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		300 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	900 mg/m3 (popolazione generale)
		1500 mg/m3 (lavoratori)
67-63-0 alcool isopropilico		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	26 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	319 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		888 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	89 mg/m3 (popolazione generale)
		500 mg/m3 (lavoratori)
- PNEC		
67-63-0 alcool isopropilico		
Orale	PNEC	160 mg/kg food (avvelenamento secondario)
	PNEC	140,9 mg/l (acqua dolce)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: ZAPICID GIALLO

(segue da pagina 4)

		140,9 mg/l (acqua marina) 2251 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
	PNEC	552 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce)) 552 mg/kg dw (sedimento (acqua marina)) 28 mg/kg dw (suolo)
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)		
Orale	PNEC	10 mg/kg food (uccello) 20 mg/kg food (mammifero)
	PNEC	2,89 mg/l (microorganismi) 0,00148 mg/l (acqua)
	PNEC	0,0004 mg/kg ww (sedimento) 0,0980 mg/kg ww (suolo)
- Altri valori limite di esposizione		
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)		
Orale	AEL - breve termine	1 mg/kg bw
	AEL - medio termine	0,2 mg/kg bw
	AEL - lungo termine	0,2 mg/kg bw

- 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:

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 (UE) N. 2015/830

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

(segue da pagina 5)

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche	
- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
- INDICAZIONI GENERALI	
- Aspetto:	
Forma:	Aerosol
Colore:	Incolore
- Odore:	
Caratteristico	
- Soglia olfattiva:	
Non disponibile.	
- valori di pH:	
Non disponibile.	
- CAMBIAMENTO DI STATO	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile.
- Punto di infiammabilità:	
<-60 °C (riferito al propellente)	
- Infiammabilità (solidi, gas):	
Gas infiammabile.	
- Temperatura di accensione:	
Non disponibile.	
- Temperatura di decomposizione:	
Non disponibile.	
- Temperatura di autoaccensione:	
Non disponibile.	
- Proprietà esplosive:	
Non disponibile.	
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	1,8 % (V/V)
Superiore:	9,5 % (V/V)
- Proprietà ossidanti:	
Non disponibile.	
- Tensione di vapore:	
Non disponibile.	
- Densità/Peso specifico:	
Non disponibile.	
- Densità relativa	
0,660 kg/l	
- Densità di vapore:	
Non disponibile.	
- Velocità di evaporazione	
Non applicabile.	
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Parzialmente solubile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	
Non disponibile.	
- Viscosità:	
Dinamica:	Non disponibile.
Cinematica:	Non disponibile.
- 9.2 Altre informazioni	
Pressione a 20 °C = 3-4 bar	

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 (UE) N. 2015/830

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

(segue da pagina 6)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

- **10.4 Condizioni da evitare**

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Recipiente sotto pressione: non perforare, né bruciare neppure dopo l'uso.

- **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:**

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
Orale	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401) Basato su test per sostanze di struttura simile.
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (coniglio) (OECD 402) Basato su test per sostanze di struttura simile.
Per inalazione	LC50/4h	>4951 mg/m ³ (ratto) (OECD 403) Basato su test per sostanze di struttura simile.
67-63-0 alcool isopropilico		
Orale	LD50	5840 mg/kg bw (ratto) (OECD401)
Cutaneo	LD50	16,4 ml/kg bw (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/6h	>10000 ppm (ratto) (OECD 403 (vapour)) A causa della narcosi transitoria e degli effetti di sedazione a carico del sistema nervoso centrale legati alla concentrazione, la sostanza è classificata come STOT esposizione singola, H336 - può causare sonnolenza o vertigini, secondo i criteri di classificazione CLP.
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)		
Orale	LD50	4570 mg/kg bw (ratto - maschio)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	> 5,9 mg/l (ratto)
7696-12-0 Tetrametrina		
Orale	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	>5,63 mg/l (ratto)
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

- **Irritabilità primaria**

- **Sulla pelle:**

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
irritazione cutanea	(coniglio) (OECD 404) Non irritante secondo i criteri CLP. Leggermente irritante in caso di esposizione prolungata. Basato su test per sostanze di struttura simile.
67-63-0 alcool isopropilico	
irritazione cutanea	(Coniglio e porcellino d'india) Non irritante.

Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

(segue da pagina 7)

- Sugli occhi:		
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
irritazione oculare	(OECD 405)	Non irritante secondo i criteri CLP. Può causare lievi disturbi di breve durata agli occhi. Basato su test per sostanze di struttura simile.
67-63-0 alcool isopropilico		
irritazione oculare	(coniglio) (OECD 405)	Provoca grave irritazione oculare. Studio terminato al giorno 14; reversibilità completa osservata al giorno 21.
Provoca grave irritazione oculare.		
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
67-63-0 alcool isopropilico		
sensibilizzazione cutanea	(porcellino d'india) (OECD 406)	Non sensibilizzante (Buehler test).
7696-12-0 Tetrametrina		
sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante (Buehler test).	
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
- Tossicità a dose ripetuta		
67-63-0 alcool isopropilico		
Per inalazione	NOAEL	5000 ppm (ratto) L'esposizione di ratti al vapore per 104 settimane ha prodotto segni clinici di tossicità (inclusi ipoattività, mancanza di riflessi e/o narcosi), cambiamenti nel peso corporeo e cambiamenti renali (diminuzione dell'osmolalità e aumento del volume totale e/o proteico).
- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)		
- Mutagenicità delle cellule germinali		
67-63-0 alcool isopropilico		
mutagenicità in vitro	(Ovaio di criceto cinese) (OECD 406)	Test di mutazione genica su cellule di mammifero (con e senza attivazione metabolica): negativo.
	(salmonella typhimurium) (OECD 471)	Test di retromutazione batterica (con e senza attivazione metabolica): negativo.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
- Cancerogenicità		
67-63-0 alcool isopropilico		
Per inalazione	NOEL	5000 ppm (ratto e topo) (OECD 451 (vapour))
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.		
- Tossicità per la riproduzione		
67-63-0 alcool isopropilico		
Orale	NOAEL - tossicità per lo sviluppo	480 mg/kg bw/d (coniglio) (OECD 414) 400 mg/kg bw/d (ratto) (OECD 414)
	NOAEL - genitoriale	500 mg/kg bw/d (ratto) (OECD 416 - 2 generations)
	NOAEL - materno	240 mg/kg bw/d (coniglio) (OECD 414) 400 mg/kg bw/d (ratto) (OECD 414)
	NOAEL	853 mg/kg bw (ratto) (OECD 415 - 1 generation)
	NOAEL - riproduttivo	1000 mg/kg bw (ratto) (OECD 416 - 2 generations)
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola		
Può provocare sonnolenza o vertigini.		
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta		
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

(segue da pagina 8)

- Pericolo in caso di aspirazione	
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
tossicità per aspirazione	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche della sostanza.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

- Tossicità acquatica e/o terrestre:	
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
EL0/48h	1000 mg/l (daphnia magna)
NOELR/72h	100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>1000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EL50/72h	>1000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
67-63-0 alcool isopropilico	
EC50/24h (statico)	9714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h (dinamico)	9640 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
LC50/24h (statico)	>10000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
Soglia di tossicità (statico)	1050 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412-8)
Soglia di tossicità - 7d (statico)	1800 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)	
EC50/72h	3,89 mg/l (senastrum 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 (senastrum capricornutum)
7696-12-0 Tetrametrina	
EC50/72h	1,36 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	0,033 mg/l (brachydanio rerio)
EC50/48h	0,47 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,72 mg/l (scenedesmus subspicatus)
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/- 40/60	
ErC50/72h	>0,1 mg/l (senastrum 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)

- 12.2 Persistenza e degradabilità

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
Biodegradabilità in acqua	80 % (28 giorni)
67-63-0 alcool isopropilico	
Biodegradabilità in acqua	53 % (EU Method C.5) 5 giorni (consumo di O2). Rapidamente biodegradabile.
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)	
biodegradabilità	Non rapidamente biodegradabile.
7696-12-0 Tetrametrina	
biodegradabilità	20 % (28 giorni) Dato basato sulla misurazione del BOD. Moderatamente biodegradabile.
Solubilità in acqua	0,25 mg/l (20 °C)

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 02.10.2017



Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

(segue da pagina 9)

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo	
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 4,8 (pH=6,5, 20 °C).
7696-12-0 Tetrametrina	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow > 4,09
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/- 40/60	
fattore di bioconcentrazione	(salmo gairdneri) BCF = 1204 mg/l
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 5,3 - 5,6 (25 °C)
- 12.4 Mobilità nel suolo	
7696-12-0 Tetrametrina	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Log Koc = 3,3-3,4 (suolo/acqua). I valori di Koc (2045; 2754) indicano che la sostanza è immobile e rimane prevalentemente nel suolo.

- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.- **Ulteriori indicazioni:**Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
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**

- 14.1 Numero ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- ADR	1950 AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- IMDG	AEROSOLS (cypermethrin cis/trans +/-40/60, tetramethrin), MARINE POLLUTANT
- IATA	AEROSOLS, flammable
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR	
	
- Classe	2 5F Gas

(continua a pagina 11)




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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

(segue da pagina 10)

- Etichetta	2.1
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IMDG	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IATA	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)
- Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
- Numero Kemler:	-
- Numero EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: **ZAPICID GIALLO**

(segue da pagina 11)

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

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
P3a AEROSOL INFIAMMABILI

- 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, 40

- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

Presidio Medico Chirurgico
Registrazione del Ministero della Salute n. 15482
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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 02.10.2017

Revisione: 02.10.2017

Denominazione commerciale: ZAPICID GIALLO

(segue da pagina 12)

- 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
 AEC: Acceptable Exposure Concentration
 LL0: Lethal Load, 0 percent
 AEL: Acceptable Exposure Limit
 LL50: Lethal Load, 50 percent
 ELO: Effective Load, 0 percent
 EL50: Effective Load, 50 percent
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
 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

- Riferimenti

- Assessment Report della sostanza attiva PBO (disponibile nel sito dell'ECHA);
- Direttive 75/324/CEE e 10/2013/UE e successive modifiche;
- Assessment Report della sostanza attiva Cipermetrina cis/trans +/-40/60 (disponibile nel sito dell'ECHA);

- Fonti

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

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente