

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

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

### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

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

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) - Italia  
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

Elenco dei principali Centri Antiveleni:

- Roma - Tel. 06 68593726 - Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4
- Foggia - Tel. 800183459 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1
- Napoli - Tel. 081 5453333 - Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9
- Roma - Tel. 06 49978000 - Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155
- Roma - Tel. 06 3054343 - Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8
- Firenze - Tel. 055 7947819 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3
- Pavia - Tel. 0382 24444 - Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10
- Milano - Tel. 02 66101029 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3
- Bergamo - Tel. 800883300 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - piazza OMS, 1
- Verona - Tel. 800011858 - Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - piazzale Aristide Stefani, 1

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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



GHS09

#### - Avvertenza Attenzione

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

Denominazione commerciale: FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE

(segue da pagina 1)

- **Indicazioni di pericolo**  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

- **Sostanze pericolose:**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60   | (2-metossimetiletossi)propanolo<br>sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro                                                                                                                      | <1%    |
| CAS: 52315-07-8<br>EINECS: 257-842-9<br>Numero indice: 607-421-00-4 | cipermetrina cis/trans +/-40/60<br>STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=100000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000); Acute Tox. 4, H302 (STA=500mg/kg bw); Acute Tox. 4, H332 (STA=3,3mg/L); STOT SE 3, H335 | 0,263% |

- **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.  
Se è necessario un consiglio medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
In caso di esposizione: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- **Inalazione:**  
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
Se si manifestano sintomi chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare la pelle con acqua.  
Se si verificano sintomi chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Se si manifestano sintomi sciacquare con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se agevole farlo.  
Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- **Ingestione:** In caso di sintomi chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
I piretroidi possono causare parestesia (bruciore e formicolio della pelle senza irritazione).

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

**Denominazione commerciale: FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(segue da pagina 2)

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

Se i sintomi persistono: consultare un medico.

**SEZIONE 5: Misure di lotta 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:**

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

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

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

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

Raccogliere con mezzi meccanici ed, in caso di elevata polverosità, precedentemente umidificare il prodotto.

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una 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.

Tenere i gatti lontani dalle superfici trattate. A causa della loro particolare sensibilità alla cipermetrina, il prodotto può causare gravi reazioni avverse nei gatti.

Non applicare nei locali in cui sono presenti vasche per pesci e/o terrari.

Tenere fuori dalla portata dei bambini e di animali/animali domestici non bersaglio.

Tenere le persone non coinvolte, i bambini e gli animali domestici lontani dalle superfici/aree trattate.

Non spolverare su persone e animali domestici.

Coprire tutte le superfici e le strutture che possono entrare in contatto con alimenti, mangimi e acqua potabile.

Non applicare direttamente su o in prossimità di alimenti, mangimi o bevande, o su superfici o utensili che possono essere a diretto contatto con alimenti, mangimi, bevande e bestiame/animali domestici.

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

Fare riferimento alla sezione 6.

Fare riferimento alla sezione 5.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

Denominazione commerciale: **FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(segue da pagina 3)

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare nel contenitore originale a temperatura ambiente.  
Conservare in luogo asciutto, al riparo dall'umidità.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare vicino a cibi, bevande e mangimi.  
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere da umidità e acqua.  
Evitare temperature estreme e l'esposizione alla luce solare diretta.  
Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali non bersaglio/domestici.

- 7.3 Usi finali particolari Insetticida ad uso biocida (PT18), polvere pronta all'uso.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- 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/m³, 50 ppm<br>pelle |
| OEL (EU)    | Valore a lungo termine: 308 mg/m³, 50 ppm<br>Pelle |

- **Informazioni sulla regolamentazione**

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008  
OEL (EU): Directives 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2017/2398, (EU) 2019/130, (EU) 2019/983, (EU) 2019/1831, (EU) 2022/431, (EU) 2024/869.

- **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)<br>283 mg/kg bw/d (lavoratori) |
| Per inalazione | Lungo termine - effetti sistemici | 37,2 mg/m³ (popolazione generale)<br>308 mg/m³ (lavoratori)          |

- **PNEC**

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

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 19 mg/l (acqua dolce)<br>190 mg/l (rilascio periodico)<br>1,9 mg/l (acqua marina)<br>4168 mg/l (impianto di depurazione) |
| PNEC | 70,2 mg/kg (sedimento - acqua dolce)<br>7,02 mg/kg (sedimento - acqua marina)<br>2,74 mg/kg (suolo)                      |

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

|       |      |                                                              |
|-------|------|--------------------------------------------------------------|
| Orale | PNEC | 33,3 mg/kg food (volatili)<br>3,3 mg/kg food (mammiferi)     |
|       | PNEC | 1,63 mg/l (impianto di depurazione)<br>0,000004 mg/l (acqua) |
|       | PNEC | 0,005 mg/kg ww (sedimento)                                   |
|       | PNEC | 0,08 mg/kg dw (suolo)                                        |

- **Altri valori limite di esposizione**

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

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| AEL - lungo termine | 0,022 mg/kg bw/d |
|---------------------|------------------|

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

Denominazione commerciale: **FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(segue da pagina 4)

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| AEL - medio termine | 0,055 mg/kg bw/d |
| AEL - breve termine | 0,088 mg/kg bw/d |

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **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.
- **Protezione respiratoria** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.
- **Protezione delle mani**



Trattandosi di un prodotto chimico, come buona norma di sicurezza, si consiglia di utilizzare guanti protettivi (EN 374).

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.
- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.
- **Controlli 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>                                                      |                              |
| - Stato fisico                                                                     | Solido                       |
| - Colore:                                                                          | Bianco                       |
| - Odore:                                                                           | Caratteristico               |
| - Soglia olfattiva:                                                                | Non disponibile.             |
| - Punto di fusione/punto di congelamento:                                          | Non disponibile.             |
| - Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile.             |
| - Infiammabilità                                                                   | Non infiammabile.            |
| - Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |                              |
| - Inferiore:                                                                       | Non disponibile.             |
| - Superiore:                                                                       | Non disponibile.             |
| - Punto di infiammabilità:                                                         | Non applicabile.             |
| - Temperatura di autoaccensione:                                                   | Non disponibile.             |
| - Temperatura di decomposizione:                                                   | 233°C (DSC)                  |
| - pH                                                                               | 9,8 (1% aq. - CIPAC MT 75.3) |

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

Denominazione commerciale: **FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(segue da pagina 5)

|                                                                                  |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| - <b>Viscosità:</b>                                                              |                                                                                             |
| - <b>Viscosità cinematica</b>                                                    | Non applicabile.                                                                            |
| - <b>Viscosità dinamica:</b>                                                     | Non applicabile.                                                                            |
| - <b>Solubilità</b>                                                              |                                                                                             |
| - <b>acqua:</b>                                                                  | Insolubile.                                                                                 |
| - <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>      | Non disponibile.                                                                            |
| - <b>Tensione di vapore:</b>                                                     | Non applicabile.                                                                            |
| - <b>Densità e/o densità relativa</b>                                            |                                                                                             |
| - <b>Densità/Peso specifico:</b>                                                 | Non disponibile.                                                                            |
| - <b>Densità relativa</b>                                                        | 1,29 (CIPAC MT 186 Bulk density)                                                            |
| - <b>Densità di vapore:</b>                                                      | Non applicabile.                                                                            |
| - <b>Caratteristiche delle particelle</b>                                        | Distribuzione granulometrica (CIPAC MT 187):<br>D10: 3,85 µm<br>D50: 30,1 µm<br>D90: 143 µm |
| - <b>9.2 Altre informazioni</b>                                                  |                                                                                             |
| - <b>Aspetto:</b>                                                                |                                                                                             |
| - <b>Forma:</b>                                                                  | Polvere                                                                                     |
| - <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                    |                                                                                             |
| - <b>Esplosivi</b>                                                               | Non esplosivo                                                                               |
| - <b>Gas infiammabili</b>                                                        | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Aerosol</b>                                                                 | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Gas comburenti</b>                                                          | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Gas sotto pressione</b>                                                     | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Liquidi infiammabili</b>                                                    | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Solidi infiammabili</b>                                                     | Non infiammabile.                                                                           |
| - <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>                                         | Non autoreattivo                                                                            |
| - <b>Liquidi piroforici</b>                                                      | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Solidi piroforici</b>                                                       | Non piroforico                                                                              |
| - <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | Non autoinfiammabile                                                                        |
| - <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Liquidi comburenti</b>                                                      | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Solidi comburenti</b>                                                       | Non comburente                                                                              |
| - <b>Perossidi organici</b>                                                      | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | Non applicabile                                                                             |
| - <b>Esplosivi desensibilizzati</b>                                              | Non applicabile                                                                             |

**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**  
In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Conservare solo nei contenitori originali.  
Data l'assenza d'informazioni su possibili incompatibilità con altre sostanze, si consiglia di non utilizzarlo in combinazione con altri prodotti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

Denominazione commerciale: **FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- **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)<br>Un contatto prolungato con la pelle con elevate quantità può causare intorpidimento e sonnolenza.                                                                                                                                                                        |
| Per inalazione | LC0/7h (vapore) | >275 ppm (ratto)<br>Nessuna mortalità a questa concentrazione.<br>L'esposizione eccessiva può causare un'irritazione alle vie respiratorie superiori (naso, gola).<br>Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini. |

**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 | 3,3 mg/l (ratto)<br>Polveri e nebbie |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

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

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

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

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

- **Tossicità per la riproduzione** 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.

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

|                                                    |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tossicità specifica per organi bersaglio esp. sing | Può irritare le vie respiratorie.<br>L'irritazione delle vie respiratorie causata dalla cipermetrina è caratterizzata da tosse, lieve dispnea, starnuti e rinorrea. |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tossicità specifica per organi bersaglio esp. rip. | Può provocare danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>La neurotossicità è caratterizzata da segni clinici tra cui piloerezione, nervosismo e movimenti scoordinati, atassia, andatura instabile e iperestesia. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- **Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

Denominazione commerciale: **FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(segue da pagina 7)

- 11.2 Informazioni su altri pericoli

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica e/o terrestre:

34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo

|                     |                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/48h (statico)  | 1919 mg/l (daphnia magna)<br>Test OECD 202 o equivalente                                                                                              |
| ErC50/96h (statico) | >969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)<br>Test OECD 201 o equivalente                                                                            |
| EC10/18h            | 4168 mg/l (pseudomonas putida)                                                                                                                        |
| LC50/96h            | >1000 mg/l (crangon crangon)<br>Prova semistatica.<br>Test OECD 202 o equivalente.<br>>1000 mg/l (poecilia reticulata)<br>Test OECD 203 o equivalente |
| NOEC/22d            | ≥0,5 mg/l (daphnia magna)<br>Prova a flusso continuo.                                                                                                 |
| LOEC/22d            | >0,5 mg/l (daphnia magna)<br>Prova a flusso continuo.                                                                                                 |

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

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50/3h   | 163 mg/l (fanghi attivi)                                                             |
| ErC50/96h | >0,033 mg/l (selenastrum capricornutum)<br>valore superiore alla solubilità in acqua |
| EbC50/96h | >0,033 mg/l (selenastrum capricornutum)<br>valore superiore alla solubilità in acqua |
| LC50/96h  | 0,00283 mg/l (oncorhynchus mykiss)                                                   |
| NOEC/21d  | 0,00004 mg/l (daphnia magna)                                                         |
| NOEbC/96h | ≥0,033 mg/l (selenastrum capricornutum)<br>valore superiore alla solubilità in acqua |
| NOEC/300d | 0,000077 mg/l (pimephales promelas)                                                  |
| EC50      | 6,9 ng/l (chironomus riparius)<br>5,3 ng/l (Hyalella azteca)                         |
| EC50/48h  | 0,0003 mg/l (daphnia magna)                                                          |

- 12.2 Persistenza e degradabilità

34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo

biodegradabilità Prontamente biodegradabile: 75% (10 giorni, OECD301F o equivalente).

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| biodegradabilità | La sostanza non è rapidamente biodegradabile.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Persistenza      | La degradazione primaria in un sistema acqua-sedimento è stata misurata utilizzando la linea guida OECD 308. Poiché il DT50 risulta essere inferiore a 40 giorni in acqua dolce (DT50 = 0,9 giorni; 12°C) e inferiore a 120 giorni nel sedimento (DT50 = 20,7-27 giorni; 12°C), la sostanza non è considerata persistente. |

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo

34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo

bioaccumulo La sostanza ha un log Kow <1: non si prevede che si bioaccumuli nei tessuti biologici o nella catena alimentare.

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

|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| fattore di bioconcentrazione                | BCF pesci = 417 l/kg (BCFwin; EPISUITE; log Kow = 5,45)                            |
| coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua | La sostanza ha un basso potenziale di potenziale di bioaccumulo.<br>Log Kow = 5,45 |

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

Denominazione commerciale: **FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(segue da pagina 8)

|                                                                          |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- 12.4 Mobilità nel suolo</b>                                         |                                                                                                                                                 |
| <b>34590-94-8 (2-metossimetiletossi)propanolo</b>                        |                                                                                                                                                 |
| coefficiente di ripartizione nel carbonio organico<br>mobilità nel suolo | Koc = 0,28<br>La sostanza ha un basso Kow ed un'alta solubilità in acqua, pertanto ha un basso potenziale di adsorbimento su suolo o sedimenti. |
| <b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>                        |                                                                                                                                                 |
| coefficiente di ripartizione nel carbonio organico                       | Koc=575000                                                                                                                                      |

**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**- 12.7 Altri effetti avversi**

Contiene cipermetrina, che può essere pericolosa/tossica per gli animali domestici (ad esempio gatti, api, pesci e altri organismi acquatici).  
Questo biocida contiene cipermetrina, pericolosa per le api.

- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**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 il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali sulla gestione dei rifiuti.  
Non disperdere nell'ambiente il prodotto o i suoi contenitori vuoti.  
Non svuotare negli scarichi. Non contaminare stagni/laghi, condotte idriche o fossi con il prodotto o con contenitore vuoto.

**- Imballaggi non puliti:**

**- Consigli:**

Smaltire in conformità con le norme locali.  
Non riutilizzare l'imballaggio.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

|                                                       |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- 14.1 Numero ONU o numero ID</b>                  |                                                                                                         |
| <b>- ADR, IMDG, IATA</b>                              | UN3077                                                                                                  |
| <b>- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b> |                                                                                                         |
| <b>- ADR</b>                                          | 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (cipermetrina cis/trans +/-40/60)                |
| <b>- IMDG</b>                                         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/- 40/60), MARINE POLLUTANT |
| <b>- IATA</b>                                         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/- 40/60)                   |

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

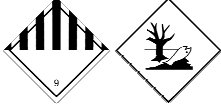
Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

Denominazione commerciale: **FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(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 d'imballaggio</b>                                                |                                                                                                                              |
| <b>- ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | III                                                                                                                          |
| <b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                             |                                                                                                                              |
| <b>- Marine pollutant:</b>                                                        | 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>- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>                             | 90                                                                                                                           |
| <b>- Numero EMS:</b>                                                              | F-A,S-F                                                                                                                      |
| <b>- Stowage Category</b>                                                         | A                                                                                                                            |
| <b>- Stowage Code</b>                                                             | SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.                                                       |
| <b>- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>   |                                                                                                                              |
| Non applicabile.                                                                  |                                                                                                                              |
| <b>- Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                         |                                                                                                                              |
| <b>- ADR</b>                                                                      |                                                                                                                              |
| <b>- Quantità limitate (LQ)</b>                                                   | 5 kg                                                                                                                         |
| <b>- Quantità esenti (EQ)</b>                                                     | Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g |
| <b>- Categoria di trasporto</b>                                                   | 3                                                                                                                            |
| <b>- Codice di restrizione in galleria</b>                                        | (-)                                                                                                                          |
| <b>- IMDG</b>                                                                     |                                                                                                                              |
| <b>- Limited quantities (LQ)</b>                                                  | 5 kg                                                                                                                         |
| <b>- Excepted quantities (EQ)</b>                                                 | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g               |
| <b>- UN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, 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 (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

**Denominazione commerciale: FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(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
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**  
La miscela non contiene sostanze identificate come POP.
- **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: 75
- **Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)** Non sono contenute sostanze listate in tale regolamento.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 - Precursori di esplosivi**  
La miscela non contiene sostanze identificate come precursori di esplosivi in concentrazione pari o superiore all'1%.
- **Disposizioni nazionali:** Non sono disponibili ulteriori informazioni.
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**  
Prodotto biocida (PT18)  
Autorizzazione del Ministero della Salute n° IT/2024/00962/BBP  
Titolare dell'autorizzazione: Zapi S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Padova) - Tel. n 049 9597737
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59**  
La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **Regolamento (UE) 2024/590: sostanze che riducono lo strato di ozono**  
La miscela non contiene sostanze che riducono lo strato di ozono.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 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.

- **Fraasi rilevanti**  
H302 Nocivo se ingerito.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Pericoli chimico-fisici: la classificazione della miscela si basa sui criteri stabiliti dal regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato I, parte 2. Se pertinenti, i metodi sono riportati in sezione 9.  
Pericoli per la salute e per l'ambiente: la classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, parti 3 e 4, sulla base dei dati relativi ai componenti.
- **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  
AEC: Acceptable Exposure Concentration  
LL0: Lethal Load, 0 percent  
AEL: Acceptable Exposure Limit  
LL50: Lethal Load, 50 percent  
EL0: Effective Load, 0 percent  
EL50: Effective Load, 50 percent  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(continua a pagina 12)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 13.09.2024

Numero versione 1

Revisione: 13.09.2024

**Denominazione commerciale: FUMAKILLA VAPE SCARAFAGGI E FORMICHE**

(segue da pagina 11)

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  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
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 Cipermetrina cis/trans +/-40/60 (disponibile nel sito dell'ECHA);

**- Fonti**

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2020/878
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
20. Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
21. Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
22. Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
23. Regolamento (UE) 2022/692 (18° ATP CLP)
24. Regolamento (UE) 2023/1434 (19° ATP CLP)
25. Regolamento (UE) 2023/1435 (20° ATP CLP)
26. Regolamento (UE) 2024/197 (21° ATP CLP)
27. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
28. Sito web ECHA