

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

- Codice scheda/revisione: 09/18

- 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/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

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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 GHS05 GHS08 GHS09

##### - Avvertenza Pericolo

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

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

cipermetrina cis/trans +/-40/60

Acido benzensolfonico, C10-13-alcilil derivati, sale di calcio

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

**Denominazione commerciale: CIPEKILL EC**

(segue da pagina 1)

2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo

**- Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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.

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

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

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.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

**- Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**- Informazioni aggiuntive:**

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

Non usare su piante destinate all'alimentazione umana e/o animale.

Il prodotto deve essere impiegato esclusivamente da personale specializzato.

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

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

Non nebulizzare nell'aria ambiente.

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

**- 2.3 Altri pericoli****- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.**- vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.**\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscele****- Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

<b>- Sostanze pericolose:</b>		
Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	60-85%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Numero indice: 607-421-00-4	cipermetrina cis/trans +/-40/60 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	10%
Numeri CE: 932-231-6 Reg.nr.: 01-2119560592-37	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numero indice: 603-108-00-1	2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119480433-40	2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤1%

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

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(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 abbondantemente 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:**  
Chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico.  
Non provocare il vomito.

#### - 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi d'intossicazione: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.  
Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazioni delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico. Si possono avere broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.

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

Terapia: sintomatica e di rianimazione.  
Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

### \* SEZIONE 5: Misure antincendio

#### - 5.1 Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non utilizzare getto d'acqua.

#### - 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.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

**Denominazione commerciale: CIPEKILL EC**

(segue da pagina 3)

**- 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**

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

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

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Predisporre una ventilazione adeguata.

Non manipolare in uno spazio confinato.

Evitare la formazione o la diffusione di nebbie ed aerosol nell'atmosfera.

Impedire la formazione di cariche elettrostatiche.

Usare equipaggiamento per protezione personale pulito e in buone condizioni di manutenzione.

Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Imballaggi vuoti: non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

**- Misure tecniche:**

Non usare attrezzatura che provoca scintille.

Ogni parte metallica a contatto col prodotto deve essere messa a terra.

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

**- Informazioni desunte dallo scenario espositivo****- Uso professionale:****Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

Frequenza e durata dell'uso

Esposizioni quotidiane fino a 8 ore.

Altre condizioni che influiscono sull'esposizione

Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene di lavoro.

Ulteriori informazioni

L'indicazione di pericolo H304 si riferisce al potenziale pericolo per l'aspirazione, un rischio non quantificabile determinato da proprietà fisiche che possono verificarsi solo dopo esposizione orale accidentale o usi non destinati. Non è possibile derivare un DNEL. Questo approccio CSA qualitativo generale mira a ridurre/evitare il contatto o gli incidenti con la sostanza.

Non ci sono esposizioni previste di routine per ingestione connesse a qualsiasi uso sostenuto della sostanza. Il rischio derivante dal pericolo di aspirazione è esclusivamente correlato alle proprietà fisico-chimiche della sostanza, ad es. viscosità. Il rischio può essere controllato attuando misure di gestione del rischio adeguate a questo specifico rischio. Per le sostanze classificate come H304, queste misure saranno comunicate tramite la Scheda di Sicurezza divulgando le seguenti dichiarazioni:

"SE INGERITO: chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON indurre il vomito."

**- 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 solo nei contenitori originali.

Conservare il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

**Denominazione commerciale: CIPEKILL EC**

(segue da pagina 4)

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

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

Proteggere dal gelo.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
 Proteggere da umidità e acqua.  
 Procedere con attenzione alla riapertura di contenitori già iniziati.

**- 7.3 Usi finali particolari**

Insetticida ad uso biocida (PT18), concentrato emulsionabile, per il controllo di insetti volanti e striscianti.

**\* 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.

<b>- DNEL</b>		
<b>Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio</b>		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	89 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	85 mg/kg bw/d (popolazione generale) 1,7 mg/kg bw/d (lavoratori)
<b>78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo</b>		
Per inalazione	Lungo termine - effetti locali	55 mg/m3 (popolazione generale) 310 mg/m3 (lavoratori)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	0,25 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	0,25 mg/kg bw/d (popolazione generale) 0,5 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	0,86 mg/m3 (popolazione generale) 3,5 mg/m3 (lavoratori)
<b>- PNEC</b>		
<b>Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio</b>		
PNEC	0,023 mg/l (acqua dolce)	
	0,002 mg/l (acqua marina)	
	3 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
PNEC	0,174 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce))	
	0,017 mg/kg dw (sedimento (acqua marina))	
	0,62 mg/kg dw (suolo)	
<b>78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo</b>		
PNEC	0,4 mg/l (acqua dolce)	
	11 mg/l (rilascio periodico)	
	0,04 mg/l (acqua marina)	
	10 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
PNEC	1,56 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce))	
	0,156 mg/kg dw (sedimento (acqua marina))	
	0,076 mg/kg dw (suolo)	
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>		
PNEC	0,000199 mg/l (acqua dolce)	
	0,00002 mg/l (acqua marina)	
	0,17 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
PNEC	0,0996 mg/kg (sedimento (acqua dolce))	
	0,00996 mg/kg (sedimento (acqua marina))	
	0,04769 mg/kg (suolo)	

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

**Denominazione commerciale: CIPEKILL EC**

(segue da pagina 5)

8,33 mg/kg (avvelenamento secondario)

**- 8.2 Controlli dell'esposizione****- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Predisporre una ventilazione adeguata.

**- 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.**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- INDICAZIONI GENERALI****- Aspetto:****Forma:** Liquido concentrato**Colore:** Giallo chiaro**- Odore:** Caratteristico**- Soglia olfattiva:** Non disponibile.**- valori di pH:** 5,0-7,0 (1% H<sub>2</sub>O)**- CAMBIAMENTO DI STATO****Punto di fusione/punto di congelamento:** Non disponibile.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 6)

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non disponibile.
- <b>Punto di infiammabilità:</b>	48°C (ASTM D93-16a)
- <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non disponibile.
- <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>	Non disponibile.
- <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non disponibile.
<b>Superiore:</b>	Non disponibile.
- <b>Proprietà ossidanti:</b>	Non disponibile.
- <b>Tensione di vapore:</b>	Non disponibile.
- <b>Densità/Peso specifico:</b>	Non disponibile.
- <b>Densità relativa</b>	0,85 g/ml
- <b>Densità di vapore:</b>	Non disponibile.
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
- <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>acqua:</b>	Emulsionabile.
- <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non disponibile.
- <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	11-13 cP
<b>Cinematica:</b>	Non disponibile.
- <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### \* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### - 10.1 Reattività

In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose. Non sono disponibili altre informazioni.

- **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

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause di incendio.

#### - 10.5 Materiali incompatibili:

Il prodotto diviene instabile con prodotti a reazione alcalina.  
Contiene acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio e 2-metilpropan-1-olo:  
Forti agenti ossidanti.

#### - 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

**Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio**

- Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi) libera ossidi di zolfo.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 7)

**78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo**- Per combustione o depomposizione termica (pirolisi) libera ossidi di carbonio (CO + CO<sub>2</sub>).**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, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

Orale LD50/90d &gt;5000 mg/kg bw (ratto)

Per inalazione LC50/90d >10400 mg/m<sup>3</sup> (ratto)**52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60**

Orale LD50 500 mg/kg bw (ratto)

Cutaneo LD50 &gt;2000 mg/kg bw (ratto)

Per inalazione LC50/4h 3,28 mg/l (ratto)  
Polveri e nebbie**Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sale di calcio**

Orale LD50 4445 ml/kg bw (ratto - femmina)

Cutaneo LD50/24h &gt;2000 mg/kg bw (ratto)

**78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo**

Orale LD50 &gt;2830 mg/kg bw (ratto - maschio)

Cutaneo LD50 &gt;2000 mg/kg bw (coniglio - maschio)

Per inalazione LC50/6h &gt;18,18 mg/l (ratto)

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

Orale LD50 &gt;2930 mg/kg bw (ratto)

Cutaneo LD50 &gt;2000 mg/kg bw (ratto) (OECD 402)

Per inalazione RD50 59,7 ppm (topo)  
30 min.**- Irritabilità primaria**- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

**- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Cancerogenicità****52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60**

NOAEL 5 mg/l (animale/maschio)

Orale, cronico, 2 anni

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

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

Orale NOAEL - tossicità per lo sviluppo 100 mg/kg bw/d (ratto)

NOAEL 500 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.

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

**Denominazione commerciale: CIPEKILL EC**

(segue da pagina 8)

<b>- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b>		
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>		
Orale	NOAEL	25 mg/kg bw/d (ratto) L'esposizione a lungo termine alla sostanza può determinare cambiamenti funzionali ed istologici di polmoni, fegato, reni e tiroide. Nel caso di un'esposizione cronica orale, l'organo bersaglio è il fegato e la tiroide è il bersaglio indiretto. Le dosi superiori al NOAEL comportano un'iperattività tiroidea, allargamento del fegato e induzione di diversi enzimi epatici. Poiché il NOAEL derivato dallo studio cronico è di 25 mg/kg bw/d, la sostanza non è classificata come "tossica per organi bersaglio - esposizione ripetuta".

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

**- Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

<b>- Tossicità acquatica e/o terrestre:</b>	
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b>	
LC50/96h	>1000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>1000 mg/l (daphnia magna)
<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>Acido benzenosolfonico, C10-13-alcil derivati, sale di calcio</b>	
EC50/96h	29 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) Basato sul tasso di crescita
NOEC/21d (dinamico)	1,18 mg/l (daphnia magna)
NOEC/72d (dinamico)	0,23 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h (statico)	2,9 mg/l (daphnia magna)
<b>78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo</b>	
LC50/96h (dinamico)	1430 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/21d	20 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h (statico)	1100 mg/l (daphnia pulex)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>	
EC50/21d	0,096 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/3h	>10000 mg/l (fanghi attivi)
EC50/72h	>0,24 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/24h	1,7 mg/l (Tetrahymena pyriformis) Basato sull'inibizione di crescita.
IC50/72h	>0,4 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC0/96h	≥0,57 mg/l (danio rerio)
LC50/96h	1,1 mg/l (oryzias latipes)
NOEC/30d	0,053 mg/l (oryzias latipes) (OECD 210)
LOEC/30d	0,14 mg/l (oryzias latipes) (OECD 210)
NOEC/21d	0,069 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOEC/72h	0,24 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
<b>- 12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b>	
biodegradabilità	Rapidamente biodegradabile.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

**Denominazione commerciale: CIPEKILL EC**

(segue da pagina 9)

<b>Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sale di calcio</b>	
Biodegradabilità in acqua	(OECD 301B - CO2 evolution test) Facilmente biodegradabile.
<b>78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo</b>	
Biodegradabilità in acqua	(OECD 301D - Closed bottle test) Consumo O2 = 70-80% (28 giorni) Facilmente biodegradabile
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)</b>	
Biodegradabilità in acqua	4,5% (28 giorni, OECD 301C - Ready biodegradability: Modified MITI test) Non facilmente biodegradabile.
<b>- 12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<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)

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

**- Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

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

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

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****- Consigli:**

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

**- Imballaggi non puliti:**

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

### \* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>- 14.1 Numero ONU</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
<b>- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
<b>- ADR</b>	1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOBUTANOLO (ALCOL ISOBUTILICO)), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>- IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL), Cypermethrin cis/trans +/- 40/60), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 10)

<b>- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>- ADR, IMDG</b>	
	
<b>- Classe</b>	3 Liquidi infiammabili
<b>- Etichetta</b>	3
<b>- IATA</b>	
	
<b>- Class</b>	3 Liquidi infiammabili
<b>- Label</b>	3
<b>- 14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: cipermetrina cis/trans +/-40/60
<b>- Marine pollutant:</b>	Sì Simbolo (pesce e albero)
<b>- Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Attenzione: Liquidi infiammabili
<b>- Numero Kemler:</b>	30
<b>- Numero EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<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>	D/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 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOBUTANOLO (ALCOL ISOBUTILICO)), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 11)

### \* 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  
P5c LIQUIDI 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
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**  
Presidio Medico Chirurgico  
Registrazione del Ministero della Salute n. 19330  
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.

#### - Componenti della miscela:

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

. E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica. Le informazioni presenti nello scenario espositivo sono state integrate all'interno della scheda dati di sicurezza.

### \* SEZIONE 16: Altre informazioni

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

#### - Frasi rilevanti

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, sulla base dei dati relativi ai componenti.

(continua a pagina 13)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 14.09.2018

**Denominazione commerciale: CIPEKILL EC**

(segue da pagina 12)

**- 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  
 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  
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
 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  
 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**- 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) 2015/830
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. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
18. Sito web ECHA

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