

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

- Codice scheda/revisione: 08/17

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

Insetticida ad uso biocida (PT18)

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

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- **Produttore/fornitore:**

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

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

- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Tecnico

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

N° telefono emergenza sanitaria: 118

Elenco principali Centri Antiveleni:

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

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

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

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

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

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

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

- 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Avvertenza** Pericolo

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

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

Acido benzensolfonico, C10-13-(lineare)alchil derivati, sale di calcio

2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 1)

cipermetrina cis/trans +/- 40/60

- Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 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

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P310+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.
 Vietato fumare.
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P261 Evitare di respirare i vapori.
 P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.
 P331 NON provocare il vomito.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P401 Conservare secondolontano
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

- Informazioni aggiuntive:

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
 Non 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.**- Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 920-134-1 Reg.nr.: 01-2119480153-44	Idrocarburi, C9-C11, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	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%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 2)

Numeri CE: 932-231-6 Reg.nr.: 01-2119560592-37	Acido benzensolfonico, C10-13-(lineare)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	1-3%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119480433-40	2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤1%

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

* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

- **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua o soluzione fisiologica.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- **Contatto con gli occhi:**

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

- **Ingestione:**

Chiedere immediatamente un consiglio medico.
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:**

CO₂, 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.

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 3)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non fumare in prossimità del prodotto.
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Impedire la formazione di cariche elettrostatiche.
Predisporre una ventilazione adeguata.
Non manipolare in uno spazio confinato.
Se il prodotto viene usato in luogo dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.
Evitare di respirare i vapori.
Non nebulizzare nell'aria ambiente.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
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:

Ogni parte metallica a contatto col prodotto deve essere messa a terra.
Non usare attrezzatura che provoca scintille.
Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

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

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
Conservare lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

- 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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 4)

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

- 8.1 Parametri di controllo

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

- DNEL		
Idrocarburi, C9-C11, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	125 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	125 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		208 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	185 mg/m ³ (popolazione generale)
		871 mg/m ³ (lavoratori)
Acido benzensolfonico, C10-13-(lineare)alchil derivati, sale di calcio		
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)
128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	0,25 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	0,25 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		0,5 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	0,86 mg/m ³ (popolazione generale)
		3,5 mg/m ³ (lavoratori)
- PNEC		
Acido benzensolfonico, C10-13-(lineare)alchil derivati, sale di calcio		
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)	
128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)		
PNEC	0,000199 mg/l (acqua dolce)	
	0,00002 mg/l (acqua marina)	
	0,17 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
PNEC	0,0996 mg/kg (sedimento (acqua dolce))	
	0,00996 mg/kg (sedimento (acqua marina))	
	0,04769 mg/kg (suolo)	
	8,33 mg/kg (avvelenamento secondario)	

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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

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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 5)

- 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).

- Tuta protettiva: Indossare indumenti protettivi.

- 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

- Odore: Caratteristico

- Soglia olfattiva: Non disponibile.

- valori di pH: 5.0-7.0 (1% H₂O)

- CAMBIAMENTO DI STATO

Punto di fusione/punto di congelamento: Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile.

- Punto di infiammabilità: 38 °C (ASTM D93-13)

- Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

- Temperatura di accensione: Non disponibile.

- Temperatura di decomposizione: Non disponibile.

- Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

- Proprietà esplosive: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 6)

- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non disponibile.
Superiore:	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non disponibile.
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa	0.85 g/ml
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- Velocità di evaporazione	Non disponibile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Emulsionabile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non disponibile.	
- Viscosità:	
Dinamica:	11.0-13.0 cP
Cinematica:	Non disponibile.
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
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-(lineare)alchil derivati, sale di calcio e iso-butanolo:
Forti agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapore tossici.

Acido benzensolfonico, C10-13-(lineare)alchil derivati, sale di calcio

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

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

- Per combustione o decomposizione termica (pirolisi) libera ossidi di carbonio (CO + CO₂).

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

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

Orale	LD50	5.000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50	8,5 mg/m ³ (ratto) Vapori

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 7)

52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/- 40/60		
Orale	LD50	500 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	3,28 mg/l (ratto) Polveri e nebbie
Acido benzensolfonico, C10-13-(lineare)alchil derivati, sale di calcio		
Orale	LD50	4.445 ml/kg bw (ratto - femmina)
Cutaneo	LD50/24h	>2.000 mg/kg bw (ratto)
78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo		
Orale	LD50	>2.830 mg/kg bw (ratto - maschio)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (coniglio - maschio)
Per inalazione	LC50/6h	>18,18 mg/l (ratto)
128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)		
Orale	LD50	>2.930 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	RD50	59,7 ppm (topo) 30 min.

- Irritabilità primaria**- Sulla pelle:****Idrocarburi, C9-C11, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

irritazione cutanea	Il liquido può irritare la pelle. L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolatura della pelle. Può provocare eczema da contatto allergico.
---------------------	---

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

- Sugli occhi:**Idrocarburi, C9-C11, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

irritazione oculare	Può irritare gli occhi. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: arrossamento, dolore.
---------------------	--

Provoca gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

- Ulteriori dati tossicologici:**Idrocarburi, C9-C11, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse, cefalea, spossatezza, vertigini, depressione del sistema nervoso centrale. I vapori in alte concentrazioni sono anestetici.
Ingestione	Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. Può causare polmonite se il materiale vomitato contenente solvente raggiunge i polmoni.

- 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.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 8)

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)**

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****- Tossicità acquatica e/o terrestre:****Idrocarburi, C9-C11, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

EC50/72h	1.000 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	3,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	0,097 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	22-46 mg/l (daphnia magna)

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

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)

Acido benzenosolfonico, C10-13-(lineare)alchil derivati, sale di calcio

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)

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

LC50/96h (dinamico)	1.430 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/21d	20 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h (statico)	1.100 mg/l (daphnia pulex)

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

EC50/21d	0,096 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/3h	>10.000 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)

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 9)

EC50/48h	0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
- 12.2 Persistenza e degradabilità	
Idrocarburi, C9-C11, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
biodegradabilità	Moderatamente biodegradabile.
Acido benzensolfonico, C10-13-(lineare)alchil derivati, sale di calcio	
Biodegradabilità in acqua	(OECD 301B - CO2 evolution test) Facilmente biodegradabile.
78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo	
Biodegradabilità in acqua	(OECD 301D - Closed bottle test) Consumo O2 = 70-80% (28 giorni) Facilmente biodegradabile
128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)	
Biodegradabilità in acqua	4,5 (28 giorni) Non facilmente biodegradabile (OECD 301C - Ready biodegradability: Modified MITI test).
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo	
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/- 40/60	
fattore di bioconcentrazione	(salmo gairdneri) BCF = 1204 mg/l
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 5,3 - 5,6 (25°C)

- 12.4 Mobilità nel suolo 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

- 14.1 Numero ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- ADR	1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C9-C11, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, ISOBUTANOLO (ALCOL ISOBUTILICO)), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 10)

- IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR, IMDG	
	
- Classe	3 Liquidi infiammabili
- Etichetta	3
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IATA	
	
- Class	3 Liquidi infiammabili
- Label	3
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: cipermetrina cis/trans +/- 40/60
- Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Attenzione: Liquidi infiammabili
- Numero Kemler:	30
- Numero EMS:	F-E, <u>S-E</u>
- Stowage Category	A
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	5L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- Categoria di trasporto	3
- Codice di restrizione in galleria	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- UN "Model Regulation":	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (IDROCARBURI, C9-C11, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI, ISOBUTANOLO (ALCOL ISOBUTILICO)), 3,

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 11)

-	III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
---	--------------------------------

* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Categoria Seveso**

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

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, 40

- **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.

* 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**

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.

H411 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.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent

LC0: Lethal concentration, 0 percent

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 15.12.2017

Revisione: 15.12.2017

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 12)

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
 EL0: 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 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
 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. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
14. Sito web ECHA

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente