

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

- 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

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 1)

- 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
 Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio
 cipermetrina cis/trans +/-40/60
 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo

- Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H373 Può provocare danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 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

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.
 Non fumare.
 P260 Non respirare i vapori.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P331 NON provocare il vomito.
 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.
 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:** 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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 2)

- Sostanze pericolose:		
Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304, EUH066	60-85%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Numero indice: 607-421-00-4	cipermetrina cis/trans +/-40/60 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	10%
Numeri CE: 932-231-6 Reg.nr.: 01-2119560592-37	Acido benzensolfonico, C10-13-alcil 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 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, 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 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:**

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 di lotta 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.

- 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 3)

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

- Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

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

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

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

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

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 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.

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.

Non manipolare in uno spazio confinato.

Impedire la formazione di cariche elettrostatiche.

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.

- 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."

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 4)

- 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 ben chiuso nel recipiente originale in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

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

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

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

- 7.3 Usi finali particolari Insetticida ad uso biocida (PT18), concentrato emulsionabile.*** 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:**

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

- DNEL		
Acido benzensolfonico, C10-13-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)
78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo		
Per inalazione	Lungo termine - effetti locali	55 mg/m ³ (popolazione generale) 310 mg/m ³ (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		
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60		
Orale	PNEC	33,3 mg/kg food (volatili)
		3,3 mg/kg food (mammiferi)
	PNEC	1,63 mg/l (impianto di depurazione)
		0,000004 mg/l (acqua)
	PNEC	0,005 mg/kg ww (sedimento)
	PNEC	0,08 mg/kg dw (suolo)
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio		
	PNEC	0,023 mg/l (acqua dolce)
		0,01 mg/l (rilascio periodico)
		0,002 mg/l (acqua marina)
		3 mg/l (impianto di depurazione)
	PNEC	0,174 mg/kg dw (sedimento - acqua dolce)
		0,017 mg/kg dw (sedimento - acqua marina)
		0,62 mg/kg dw (suolo)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 5)

78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo	
PNEC	0,4 mg/l (acqua dolce) 11 mg/l (rilascio periodico) 0,04 mg/l (acqua marina) 10 mg/l (impianto di depurazione)
PNEC	1,56 mg/kg dw (sedimento - acqua dolce) 0,156 mg/kg dw (sedimento - acqua marina) 0,076 mg/kg dw (suolo)
128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)	
PNEC	0,000199 mg/l (acqua dolce) 0,00199 mg/l (rilascio periodico) 0,00002 mg/l (acqua marina) 0,17 mg/l (impianto di depurazione)
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)
- Altri valori limite di esposizione	
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60	
AEL - lungo termine	0,022 mg/kg bw/d
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



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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 6)

- Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi (EN166).

- **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

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- INDICAZIONI GENERALI

- Stato fisico	Liquido
- Colore:	Giallo chiaro
- 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 disponibile.
- Infiammabilità	Infiammabile.
- Limite di esplosività inferiore e superiore	
- Inferiore:	Non disponibile.
- Superiore:	Non disponibile.
- Punto di infiammabilità:	48°C (ASTM D93-16a)
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- pH	5,0-7,0 (1% aq.)
- Viscosità:	
- Viscosità cinematica	Non disponibile.
- Viscosità dinamica:	Non disponibile.
- Solubilità	
- acqua:	Emulsionabile.
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non disponibile.
- Densità e/o densità relativa	
- Densità/Peso specifico:	0,85 g/ml
- Densità relativa	Non disponibile.
- Densità di vapore:	Non disponibile.

- 9.2 Altre informazioni

- Aspetto:	
- Forma:	Liquido concentrato

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Esplosivi	Non esplosivo
- Gas infiammabili	Non applicabile
- Aerosol	Non applicabile
- Gas comburenti	Non applicabile
- Gas sotto pressione	Non applicabile
- Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
- Solidi infiammabili	Non applicabile
- Sostanze e miscele autoreattive	Non autoreattivo
- Liquidi piroforici	Non piroforico
- Solidi piroforici	Non applicabile

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 7)

- Sostanze e miscele autoriscaldanti	Non autoinfiammabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	Non applicabile
- Liquidi comburenti	Non comburente
- Solidi comburenti	Non applicabile
- Perossidi organici	Non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Non corrosivo per i metalli
- Esplosivi desensibilizzati	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.

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

- Reagisce con ossidanti forti.

- 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.

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

- Ossidanti forti.

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

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

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

* 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:

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

Orale	LD50/90d	>5000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/90d	>10400 mg/m ³ (ratto)

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

Orale	LD50	500 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	3,3 mg/l (ratto) Polveri e nebbie

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

Orale	LD50	4445 ml/kg bw (ratto - femmina)
Cutaneo	LD50/24h	>2000 mg/kg bw (ratto)

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

Orale	LD50	>2830 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4h	24,6 mg/l (ratto)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 8)

128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)		
Orale	LD50	>2930 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	RD50	59,7 ppm (topo) 30 min.

- Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.

- Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca gravi lesioni oculari.**- 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. 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

Può provocare danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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. La neurotossicità è caratterizzata da segni clinici tra cui piloerezione, nervosismo e movimenti scoordinati, atassia, andatura instabile e iperestesia.

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".

- Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.**- Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.**- 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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 9)

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica e/o terrestre:	
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
LC50/96h	>1000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>1000 mg/l (daphnia magna)
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60	
EC50/3h	163 mg/l (fanghi attivi)
ErC50/96h	>0,033 mg/l (senastrum capricornutum) valore superiore alla solubilità in acqua
EbC50/96h	>0,033 mg/l (senastrum capricornutum) 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 (senastrum capricornutum) valore superiore alla solubilità in acqua
NOEC/300d	0,000077 mg/l (pimephales promelas)
EC50	6,9 ng/l (chironomus riparius)
	5,3 ng/l (Hyalella azteca)
EC50/48h	0,0003 mg/l (daphnia magna)
Acido benzensolfonico, C10-13-alcil 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	
EC50/72h	1799 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h (dinamico)	1430 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/21d	20 mg/l (daphnia magna)
NOEC/72h	53 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h (statico)	1100 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	>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)
- 12.2 Persistenza e degradabilità	
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
biodegradabilità	Rapidamente biodegradabile.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 10)

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.
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio	
Biodegradabilità in acqua	Facilmente biodegradabile (OECD 301B - CO ₂ evolution test)
78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo	
biodegradabilità	Facilmente biodegradabile. 70-80% BOD del ThOD (OECD 301D, 28 giorni, aerobico).
128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)	
Biodegradabilità in acqua	4,5% (28 giorni, OECD 301C - Ready biodegradability: Modified MITI test) Non facilmente biodegradabile.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo	
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60	
fattore di bioconcentrazione	BCF pesci = 417 l/kg (BCF _{win} ; EPISUITE; log Kow = 5,45) La sostanza ha un basso potenziale di potenziale di bioaccumulo.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow = 5,45
78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo	
bioaccumulo	Non ci si aspetta un accumulo negli organismi in quantità significativa sulla base del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua.
128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)	
bioaccumulo	Un apprezzabile potenziale di bioaccumulo è prevedibile.
- 12.4 Mobilità nel suolo	
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Koc=575000
78-83-1 2-metilpropan-1-olo; iso-butanolo	
mobilità nel suolo	La sostanza evapora lentamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

- 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** Non sono disponibili altre informazioni.

- **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 in conformità con le norme locali.

- Imballaggi non puliti:

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

(continua a pagina 12)

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




Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 11)

* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto	
- 14.1 Numero ONU o numero ID	
- ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
- ADR	1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOBUTANOLO (ALCOL ISOBUTILICO)), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL), cypermethrin cis/trans +/- 40/60), MARINE POLLUTANT
- IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR, IMDG	
	 
- Classe	3 Liquidi infiammabili
- Etichetta	3
- IATA	
	
- Class	3 Liquidi infiammabili
- Label	3
- 14.4 Gruppo d'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
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	30
- Numero EMS:	F-E, <u>S</u> -E
- Stowage Category	A
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- 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

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: **CIPEKILL EC**

(segue da pagina 12)

- Codice di restrizione in galleria	D/E
- 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
- UN "Model Regulation":	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOBUTANOLO (ALCOL ISOBUTILICO)), 3, 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
- **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: 3, 40, 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%.
- **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 del regolamento REACH, articolo 59**
La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: 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 REACH è stata effettuata per le seguenti sostanze contenute:

- 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.

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 13)

* 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.
 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.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

- 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
 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
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
 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) 2020/878
5. Regolamento (UE) 528/2012

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 01.04.2022

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 01.04.2022

Denominazione commerciale: CIPEKILL EC

(segue da pagina 14)

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. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
24. Sito web ECHA

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente