

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: SPI EC

Codice commerciale: 7133 (150 ml) - 7134 (25 ml)

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Insetticida polivalente per colture orticole, frutticole e industriali

Settori d'uso:

Usi del consumatore [SU21], Usi professionali [SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Linfa Spa Cura del Verde

Via Don Milani, 1

42043 Gattatico (RE)

Tel. 0522 908702/04

Fax 0522 908890

info@linfaspa.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 02 66101029 24 ore su 24

Centro Antiveleni Policlinico Gemelli (RM) - 06 3054343 24 ore su 24

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. (Tossicità acuta Fattore M = 1000)

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Tossicità cronica Fattore M = 1000)

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è molto tossico per gli organismi acquatici con effetti a breve e lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07, GHS09 - Attenzione





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPI EC

Emessa il 25/07/2016 - Rev. n. 1 del 21/04/2016

# 2 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. (Tossicità acuta Fattore M = 1000)

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Tossicità cronica Fattore M = 1000)

## Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene Zeta-cipermetrina. Può provocare una reazione allergica.

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

## Consigli di prudenza:

### Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### Prevenzione

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

### Reazione

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

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Conservazione

P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

## Contiene:

Zeta-cipermetrina.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente.

### 3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Zeta-cipermetrina	1,65% (=15 g/l)	Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1000 Tossicità cronica Fattore M = 1000		52315-07-8	257-842-9	

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso



#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione:

Aerare l'ambiente e/o portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo. In caso di malessere consultare un medico. Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale o somministrare ossigeno.

##### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

##### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Sciacquare delicatamente per 15 minuti, mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare. Consultare un oculista se l'irritazione persiste.

##### Ingestione:

Consultare immediatamente un Centro antiveneni anche in caso di piccole quantità ingerite. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

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

Il prodotto contiene Zeta-cipermetrina appartenente alla categoria dei piretroidi, il cui sito bersaglio è rappresentato dai canali del sodio voltaggio-dipendenti.

SINTOMI DA AVVELENAMENTO MODERATO: coreoatetosi, aumento della salivazione, parestesia temporanea da contatto cutaneo, vertigini, nistagmo, sonnolenza, nausea, emesi, cefalea, astenia, anoressia, arrossamento del viso, ipertermia, linfadenopatia, congiuntivite, difficoltà respiratoria.

SINTOMI DA AVVELENAMENTO GRAVE: convulsioni, edema polmonare, coma, paralisi respiratoria.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se si consulta un Centro antiveneni/un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Non sono noti antidoti per i piretroidi: praticare una terapia sintomatica e di rianimazione.

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Per combustione e decomposizione, il prodotto può originare fumi tossici di monossido e biossido di carbonio, ossidi di azoto, acido cianidrico, cloro, acido cloridrico.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Circoscrivere la zona, impedendo l'accesso alle persone non autorizzate sino ad incendio domato e sino a che i vapori o i fumi non si siano dispersi. Tenersi sopravento. Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata.

EQUIPAGGIAMENTO: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN 469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:



Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.  
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Nel trattare le perdite di questo prodotto indossare adeguato equipaggiamento protettivo (autorespiratore, guanti resistenti ed impermeabili alle sostanze chimiche, maschera facciale, stivali in gomma pesante, ecc.).

Allontanare le persone estranee e isolare l'area.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

## **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra, sabbia o altro materiale inerte.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

## **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere con mezzi meccanici il materiale (se non contaminato) per il riutilizzo o riporlo in idonei contenitori etichettati per lo smaltimento.

Evitare che residui e l'acqua di lavaggio raggiungano i canali di scolo, la rete fognaria, le acque di superficie e sotterranee.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua e detergente la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

## **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

# **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

## **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto oculare e con la pelle e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti ed indumenti a protezione completa e proteggersi gli occhi.

Durante il lavoro non mangiare né bere né fumare.

Lavare con acqua e sapone le mani e le altre aree della pelle esposte al prodotto immediatamente dopo l'uso.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

## **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in un luogo asciutto e ventilato, lontano da qualsiasi fonte di calore, di accensione e dall'esposizione diretta ai raggi solari.

Conservare fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

Non stoccare insieme a prodotti destinati all'alimentazione umana o animale.

Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi del consumatore:  
Nessuna informazione aggiuntiva.

Usi professionali:  
Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Vedere la sezione 11 per Zeta-cipermetrina.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Misure di protezione individuale:



a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Se la ventilazione risulta insufficiente e/o se si prevedono esposizioni prolungate, indossare una maschera con filtro per vapori organici.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido giallo	
Odore	simile al cetriolo	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	4,97	
Punto di fusione/punto di congelamento	- 3 °C (zeta-cipermetrina)	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 360 °C (zeta-cipermetrina)	
Punto di infiammabilità	> 79 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPI EC

Emessa il 25/07/2016 - Rev. n. 1 del 21/04/2016

# 6 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	$2,53 \times 10^{-7}$ Pa a 25 °C (zeta-cipermetrina)	
Densità di vapore	non pertinente	
Densità relativa	0,9 (20 °C)	
Solubilità	> 1000 g/L in solventi organici comuni (zeta-cipermetrina)	
Idrosolubilità	emulsionabile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log $K_{ow}$ (pH 2, 24 °C): 5 - 6 (zeta-cipermetrina)	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	6,82 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'impiego, manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Elevate temperature; esposizione diretta al sole.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi forti. Basi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio. Cloro. Cianuro di idrogeno. Acido cloridrico.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 5.212,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 76,4 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Zeta-cipermetrina: Non irritante

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Zeta-cipermetrina: Non irritante

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Zeta-cipermetrina: Sensibilizzante cutaneo (Buehler test)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Zeta-cipermetrina: Non genotossico (studi in vitro e in vivo)

(f) cancerogenicità: Zeta-cipermetrina: Nessun potenziale cancerogeno; NOAEL ratto, 2 anni: 7.5 mg/kg bw/d

(g) tossicità riproduttiva: Zeta-cipermetrina: NOAEL ratto, generazione parentale: 5.9 mg/kg bw/d; NOAEL fertilità: 22 mg/kg bw/d;

NOAEL progenie: 5.9 mg/kg bw/d; NOAEL effetti embriotossici, ratto: 35 mg/kg bw/d; coniglio: &gt;=120 mg/kg bw/d

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Zeta-cipermetrina: NOAEL (acuto, effetti neurotossici): 10 mg/kg bw; NOAEL (subcronico, effetti neurotossici): 5 mg/kg bw/day

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Zeta-cipermetrina: NOAEL orale 2 anni, cane: 7.5 mg/kg bw/d;

NOAEL cutaneo, effetti locali : &lt;100 mg/kg bw/d; effetti sistemici: &gt;1000 mg/ kg bw/d; NOAEL inalazione: 2.7 mg/kg bw;

NOAEL neurotossicità, ratto: 5 mg/kg bw/d

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Zeta-cipermetrina:

ADI (Dose Giornaliera Accettabile): 0.04 mg/kg bw/day

AOEL (Dose Accettabile di Esposizione dell'Operatore): 0.02 mg/kg bw/day

ARfD (Dose Acuta di Riferimento): 0.125 mg/kg bw/day

LD<sub>50</sub> Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 86LD<sub>50</sub> Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000CL<sub>50</sub> Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1,26

Il prodotto causa sintomi da irritazione per contatto cutaneo non protetto.

Consultare la sezione 4 per la descrizione dei sintomi, le misure di primo soccorso e le indicazioni sul trattamento.

Consultare immediatamente un Centro antiveneni in caso di ingestione, inalazione e se compaiono arrossamento, gonfiore o prurito a livello cutaneo.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è molto tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta e cronica.

Relativi alle sostanze contenute:

Zeta-cipermetrina:

LC<sub>50</sub> 96 h Pesci - *Oncorhynchus mykiss*: 0.00069 mg a.s./L Tossicità acuta Fattore M = 1000NOEC 34 d Pesci - *Pimephales promelas*: 0.000015 mg a.s./L Tossicità cronica Fattore M = 1000EC<sub>50</sub> 96 h Invertebrati - *Gammarus pulex*: 0.0000013 mg a.s./LNOEC 21 d Invertebrati - *Daphnia magna*: 0.00001 mg a.s./LLC<sub>50</sub> Uccelli, *Colinus virginianus*: > 800 mg/kg bw/dayLD<sub>50</sub> orale, *Apis mellifera*: 0.044 µg a.s./ape; contatto: 0.002 µg a.s./ape**12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:

Zeta-cipermetrina:

DT<sub>50</sub> acqua/sedimento: 1.5 - 2.5 giorniDT<sub>90</sub> acqua/sedimento: 16 - 26 giorni



DT<sub>50</sub> acqua: 0.1 giorni  
DT<sub>90</sub> acqua: 2.1 - 3.5 giorni  
DT<sub>50</sub> sedimento: 4.9 - 8.2 giorni  
DT<sub>90</sub> sedimento: 31.8 - 53.4 giorni

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Zeta-cipermetrina:  
log K<sub>ow</sub>: 5 - 6; BCF: 356; CT<sub>50</sub>: 1.2 d

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Zeta-cipermetrina:  
La sostanza attiva è fortemente assorbita dal suolo.  
K<sub>foc</sub> (cipermetrina): 72405-285562 (media: 121786, 1/n= 1.15-1.47, 4 suoli)  
DT<sub>50</sub> (zeta-cipermetrina): 24.24 giorni

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

3082  
Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:  
Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg  
Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Zeta-cipermetrina)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 9  
Etichetta: Onu  
Codice di restrizione in galleria: E





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPI EC

Emessa il 25/07/2016 - Rev. n. 1 del 21/04/2016

# 9 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Quantità limitate: 5 L

EmS: F-A, S-F

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto pericoloso per l'ambiente

Contaminante marino : Sì

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

D.P.R. 23/4/2001 n. 290 - Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, alla immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti.

Registrazione Ministeriale: SPI EC

N° e data di registrazione: 15011 del 13/06/2011

Titolare della registrazione: FMC CHEMICAL Sprl - Boulevard de la Plaine, 9/3 - 1050 Bruxelles - BELGIO tel: +32 2 645 95 84

Zeta-cipermetrina: Categoria Seveso E1

Sostanze attive approvate ai sensi del reg.(CE) n.528/2012 (Biocidi), all. I PT 8: Zeta-cipermetrina.

Sostanze attive approvate ai sensi del reg.(CE) n.1107/2009 (Fitosanitari), all. I: Zeta-cipermetrina.

Sostanze soggette ad autorizzazione a norma del reg.(CE) n.1907/2006 (REACH) all. XIV: nessuna.

Sostanze soggette a restrizione a norma del reg.(CE) n.1907/2006 (REACH) all. XVII: nessuna.

Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.1107/2009 (Fitosanitari), Regolamento (CE) n.528/2012 (Biocidi), D.P.R. 392 del 6 ottobre 1998, Provvedimento 5 febbraio 1999 (Presidi medico-chirurgici), Regolamento (CE) n. 2003/2003 (Fertilizzanti), D.Lgs. 29/04/2010 n.75 (Fertilizzanti), D.Lgs. 2/2/2002 n.25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n.2006/8/CE). Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n.238 (Direttiva Seveso Ter).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo espresse al punto 3



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPI EC

Emessa il 25/07/2016 - Rev. n. 1 del 21/04/2016

# 10 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

H301 = Tossico se ingerito  
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea  
H332 = Nocivo se inalato  
H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

### LEGENDA:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- BCF: Fattore di bioconcentrazione
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione con effetti per il 50% degli organismi di prova
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CEILING: Concentrazione che non deve mai essere superata durante le 8 ore lavorative
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- DT50: tempo di dimezzamento
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo (allegato VI reg. CLP)
- Koc: Coefficiente di ripartizione carbonio organico-acqua
- LC50: Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta al test
- LD50: Dose letale per il 50% della popolazione sottoposta al test
- LOAEL: Dose minima con effetto avverso osservabile
- log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
- NOAEL: Dose senza alcun effetto avverso osservato
- NOEC: Concentrazione priva di effetti osservati
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico (all. XIII reg. REACH)
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STEL: Limite di esposizione a breve termine calcolato su 15 minuti
- STOT: Tossicità organo-specifica
- STP: Impianto di trattamento delle acque reflue
- SVHC: sostanze estremamente preoccupanti (art.57 reg. REACH)
- TLV TWA: Limite di esposizione medio pesato su 8 ore
- VLE: Valore limite di esposizione professionale comunitario
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile (all. XIII reg. REACH)

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. <http://echa.europa.eu/it/>
2. <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
5. Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
6. Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance zeta-cypermethrin, EFSA Scientific Report (2008) 196, 1-119
7. Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
8. Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
9. The Merck Index Ed.10



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPI EC

Emessa il 25/07/2016 - Rev. n. 1 del 21/04/2016

# 11 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

---

10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.