# KARATE ZEON 1.5

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 27.03.2024 |
|---|---|---|---|
| 4.2 | 30.10.2024 | S1469212693 | Data della prima edizione: 20.07.2022 |

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Nome commerciale | : | KARATE ZEON 1.5 |
| Design Code | : | A13063D |
| Numero di registrazione del prodotto | : | n. 12940 del 27.01.2009 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Insetticida |

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|---|---|---|
| Società | : | Syngenta Italia Spa<br>Viale Fulvio Testi 280/6<br>20126 Milano<br>Italia |
| Telefono | : | 02 33 444 1 |
| Telefax | : | 02 308 8429 |
| Indirizzo email della persona responsabile del SDS | : | serviziosds.italia@syngenta.com |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero telefonico di emergenza | : | Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni ( 24 h):<br>1. Tel 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano),<br>2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma);<br>3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia)<br>4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli)<br>5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma)<br>6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma)<br>7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze)<br>8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia)<br>9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo)<br>10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona)<br>Emergenza Trasporti ( 24 h ) :<br>Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.) |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Attenzione

| | | | |
|---|---|---|---|
| Indicazioni di pericolo | : | H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Descrizioni supplementari del rischio | : | EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

**Etichettatura aggiuntiva**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH401 | Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE)

2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Può causare temporaneo prurito, formicolio, bruciore o intorpidimento della cute esposta, effetto chiamato parestesia.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Componenti**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| lambda-cialotrina (ISO) | 91465-08-6<br>415-130-7<br>607-252-00-6 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000 | ≥ 1 - < 2,5 |
| naftalene | 91-20-3<br>202-049-5<br>601-052-00-2 | Flam. Sol. 2; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | ≥ 0,1 - < 0,25 |

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>_____<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1<br>_____<br>limiti di concentrazione specifici<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,036 %<br>_____<br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 450 mg/kg<br>Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,21 mg/l | ≥ 0,025 - < 0,05 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.

Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

| | | |
|---|---|---|
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Si richiede un immediato aiuto medico. |
| Se ingerito | : | In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.<br>NON provocare il vomito. |

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

| | | |
|---|---|---|
| Sintomi | : | Gli effetti parestètici a seguito di esposizione cutanea (prurito, formicolio, bruciore o intorpidimento) sono transitori e durano fino a 24 ore |

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

| | | |
|---|---|---|
| Trattamento | : | Un antidoto specifico non è disponibile.<br>Trattare sintomaticamente. |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Mezzi di estinzione - piccoli incendi<br>Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.<br>Mezzi di estinzione - grandi incendi<br>Agente schiumogeno<br>o<br>Acqua nebulizzata |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. |

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la suo combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10).<br>L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Ossidi di carbonio<br>Ossidi di azoto (NOx)<br>Composti clorurati<br>Composti di fluoro |

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo. |

| | | |
|---|---|---|
| Ulteriori informazioni | : | Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.<br>Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. |

### 6.2 Precauzioni ambientali

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.<br>Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.<br>In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di bonifica | : | Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).<br>Pulire accuratamente la superficie contaminata.<br>Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.<br>Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. |

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Gas di acido cianidrico può essere rilasciato durante l'apertura e il dosaggio<br>Evitare di respirare l'aria proveniente dallo spazio di testa dei cotenitori<br>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.<br>Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. |

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | | |
|---|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. |

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni quando conservato atemperatura ambiente nei contenitori originali sigillati.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| lambda-cialotrina (ISO) | 91465-08-6 | TWA | 0,04 mg/m³ (Pelle) | Syngenta |
| naftalene | 91-20-3 | TWA | 10 ppm<br>50 mg/m³ | 91/322/EEC |
| | Ulteriori informazioni: Indicativo | | | |
| | | TWA | 10 ppm | ACGIH |

**Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| acido cianidrico | 74-90-8 | TWA | 0,9 ppm<br>1 mg/m³<br>(Cianuro) | 2017/164/EU |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 4,5 ppm<br>5 mg/m³<br>(Cianuro) | 2017/164/EU |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 4,5 ppm<br>5 mg/m³<br>(Cianuro) | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| | | TWA | 0,9 ppm<br>1 mg/m³<br>(Cianuro) | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| | | C | 4,7 ppm<br>(Cianuro) | ACGIH |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|---|---|---|---|
| propane-1,2-diol | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 168 mg/m$^3$ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 10 mg/m$^3$ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 30 mg/m$^3$ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 10 mg/m$^3$ |
| naftalene | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 25 mg/m$^3$ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 25 mg/m$^3$ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 3,57 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 6,81 mg/m$^3$ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,966 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,2 mg/m$^3$ |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,345 mg/kg |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|---|---|
| propane-1,2-diol | Acqua dolce | 260 mg/l |
| | Acqua di mare | 26 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 183 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 20000 mg/l |
| | Sedimento marino | 57,2 mg/kg |
| | Sedimento di acqua dolce | 572 mg/kg |
| | Suolo | 50 mg/kg |
| naftalene | Acqua dolce | 0,0024 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0024 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 2,9 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,0672 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0672 mg/kg |
| | Suolo | 0,0533 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Acqua dolce | 0,00403 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,000403 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 1,03 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,0499 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,00499 mg/kg |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,0011 mg/l |
| | Acqua marina - intermittente | 0,000110 mg/l |
| | Suolo | 3 mg/kg |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

**Protezione individuale**

| | | |
|---|---|---|
| Protezione degli occhi/ del volto | : | Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. |
| Protezione delle mani | | |
| Materiale | : | Gomma nitrilica |
| Tempo di permeazione | : | > 480 min |
| Spessore del guanto | : | 0,5 mm |
| Osservazioni | : | Indossare guanti. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Indossare appropriatamente: Indumenti impermeabili |
| Protezione respiratoria | : | Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. |
| Accorgimenti di protezione | : | L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale. Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale. |

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Acqua : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | liquido |
| Colore | : | crema a beige |
| Odore | : | debole aromatico |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso<br>non forma scintille |
| Temperatura di autoaccensione | : | 620 °C |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | 4 – 8 Concentrazione: 1 %w/v |

Viscosità
Viscosità, dinamica : 20,2 - 151 mPa.s (40 °C)

24,3 - 180 mPa.s (20 °C)

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : 1,02 g/cm$^3$ (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tensione superficiale : 63,6 mN/m, 0,1 %, 20 °C

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Nello spazio di testa dei contenitori può svilupparsi acido cianidrico gassoso nelle normali condizioni di immagazzinamento.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : acido cianidrico

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Ingestione
Inalazione
Contatto con la pelle
Contatto con gli occhi

**Tossicità acuta**

**Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,64 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 56 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 0,06 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio): 632 mg/kg

**naftalene:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 450 mg/kg
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per inalazione | : | Stima della tossicità acuta: 0,21 mg/l<br>Atmosfera test: polvere/nebbia<br>Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta |

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Leggera irritazione della pelle |
| Risultato | : | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Irritante per la pelle. |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Rischio di gravi lesioni oculari. |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Buehler Test |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | Non provoca sensibilizzazione della pelle. |

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | Non provoca sensibilizzazione della pelle. |
| | | |
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Specie | : | Topo |
| Risultato | : | Non provoca sensibilizzazione della pelle. |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali. |

**Cancerogenicità**

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno |

**naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità – Valutazione | : | Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali |

**Tossicità riproduttiva**

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva |

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

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare temporaneo prurito, formicolio, bruciore o intorpidimento della cute esposta, effetto chiamato parestesia.

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

Osservazioni : Può causare temporaneo prurito, formicolio, bruciore o intorpidimento della cute esposta, effetto chiamato parestesia.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,089 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,077 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 Leuciscus idus (Leucisco dorato): 0,000078 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br><br>CL50 Ictalurus punctatus (pesce gatto maculato): 0,00016 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,00036 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br><br>CL50 Americamysis: 0,000007 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br><br>CE50 Hyalella azteca (Anfipode): 0,000002 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): > 0,31 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 10.000 |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (fango attivo): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,000031 mg/l<br>Tempo di esposizione: 300 d<br>Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,000002 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br><br>NOEC: 0,00022 µg/l<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Specie: Americamysis |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 10.000 |

**naftalene:**

**Valutazione Ecotossicologica**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per l'ambiente acquatico | : | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 2,18 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,94 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,15 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br><br>NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,055 mg/l<br>End point: Velocità di crescita<br>Tempo di esposizione: 72 h |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,21 mg/l<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Non immediatamente biodegradabile. |
| Stabilità nell'acqua | : | Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 7 d<br>Osservazioni: Il prodotto non è persistente. |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Non immediatamente biodegradabile. |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: Si bioaccumula |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile. |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Diffusione nei vari comparti ambientali | : | Osservazioni: immobile |
| Stabilità nel suolo | : | Tempo di dissipazione: 56 d<br>Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)<br>Osservazioni: Il prodotto non è persistente. |

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori. |

**Componenti:**

**lambda-cialotrina (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). |

**naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). |

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). |

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Prodotto | : | Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.<br>Non disporre gli scarichi nella fognatura.<br>Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.<br>Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. |
| Contenitori contaminati | : | Svuotare i contenuti residui.<br>Risciaquare tre volte i contenitori.<br>I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.<br>Non riutilizzare contenitori vuoti. |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | : | confezioni non ripulite<br>15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 3082 |
| **RID** | : | UN 3082 |
| **IMDG** | : | UN 3082 |
| **IATA** | : | UN 3082 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(LAMBDA-CYHALOTHRIN) |
| **RID** | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(LAMBDA-CYHALOTHRIN) |
| **IMDG** | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(LAMBDA-CYHALOTHRIN) |
| **IATA** | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(LAMBDA-CYHALOTHRIN) |

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | | Classe | Rischi sussidiari |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 9 | |

| | | |
|---|---|---|
| **RID** | : | 9 |
| **IMDG** | : | 9 |
| **IATA** | : | 9 |

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | M6 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 90 |
| Etichette | : | 9 |
| Codice di restrizione in galleria | : | (-) |
| Osservazioni | : | Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi. |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | M6 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 90 |
| Etichette | : | 9 |
| Osservazioni | : | Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi. |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | 9 |
| EmS Codice | : | F-A, S-F |
| Osservazioni | : | Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi. |

**IATA (Cargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 964 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y964 |
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | Miscellaneous |
| Osservazioni | : | Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi. |

**IATA (Passeggero)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 964 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y964 |
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | Miscellaneous |
| Osservazioni | : | Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi. |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**
Pericoloso per l'ambiente : si

**RID**
Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**
Inquinante marino : si

**IATA (Passeggero)**
Pericoloso per l'ambiente : si

**IATA (Cargo)**
Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 3<br><br>Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.<br><br>Vietato e/o sottoposto a limitazioni |

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose | : | Non applicabile |
| REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) | : | Non applicabile |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. | E1 | PERICOLI PER L'AMBIENTE |

**Altre legislazioni:**

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H228 | : | Solido infiammabile. |
| H301 | : | Tossico se ingerito. |
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H311 | : | Tossico per contatto con la pelle. |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | : | Letale se inalato. |
| H351 | : | Sospettato di provocare il cancro. |
| H400 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Carc. | : | Cancerogenicità |
| Eye Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Flam. Sol. | : | Solidi infiammabili |
| Skin Irrit. | : | Irritazione cutanea |
| Skin Sens. | : | Sensibilizzazione cutanea |
| 2017/164/EU | : | Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale |
| 91/322/EEC | : | Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione di valori limite indicativi |
| ACGIH | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| IT VLEP | : | Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici. |
| Syngenta | : | Syngenta Limiti di esposizione professionale |
| 2017/164/EU / STEL | : | Valori limite di esposizione, breve termine |
| 2017/164/EU / TWA | : | Valori limite - 8 ore |
| 91/322/EEC / TWA | : | Valori limite - 8 ore |
| ACGIH / TWA | : | 8-ore, media misurata in tempo |
| ACGIH / C | : | Limite del soffitto |
| IT VLEP / TWA | : | Valori Limite - 8 Ore |
| IT VLEP / STEL | : | Valori Limite - Breve Termine |
| Syngenta / TWA | : | Media ponderata in base al tempo |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la

sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| altre informazioni | : | Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio) |

| **Classificazione della miscela:** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Aquatic Acute 1 | H400 | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metodo di calcolo |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT