

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

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

Nome commerciale : ERCOLE
tipo di formulazione: Granulato

Codice Commerciale: Non applicabile
uso: insetticida

Autorizzazione del Ministero della Salute N. 15901 del 01.10.2013

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

UFI: JJD8-30QQ-X60V-QQHN

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Uso consigliato: Agricoltura

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici agrari

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/Fornitore :**

SIPCAM OXON S.p.A. - Sede legale: Via Carroccio, 8 - Milano

Sede produttiva: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO)

Tel.: 0371 5961

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: +39 02 353781 (8.00-17.00)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: msds@sipcam.com

Centri Antiveleto sul territorio nazionale

Milano Ospedale Niguarda 02 66101029

Pavia Clinica S.Maugeri 03 8224444

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 800183459

Firenze Ospedale Careggi 055 4277238

Roma CAV Bambino Gesù 06 68593726

Roma Ospedale A. Gemelli 06 3054343

Roma Policlinico Umberto I 06 49978000

Napoli Ospedale Cardarelli 081 7472870

Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII 800883300

Verona Az. Osp. Integrata Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS09

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti di protezione / indumenti protettivi.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Ulteriori dati:

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

(continua a pagina 2)

IT

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 1)






2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela
Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

Sostanze pericolose:

| Numero CAS denominazione | simbolo | frasi R | % |
|---|--|---|------------|
| CAS: 64742-94-5 Numeri CE: 922-153-0 Reg.nr.: 01-2119451097-39-xxxx |  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411 | Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1% | 0,25-<2,5% |
| CAS: 91465-08-6 ELINCS: 415-130-7 Numero indice: 607-252-00-6 | | lambda-cialotrina  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000);  Acute Tox. 4, H312 | |

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

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

Inalazione

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

Contatto con gli occhi

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

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Indicazioni per il medico: Il contatto con la pelle può provocare forti reazioni transitorie.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
PIRETRINE: bloccano 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; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

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

Consultare un medico o un Centro Antiveneni

Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Agenti estinguenti raccomandati

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegnerne grossi incendi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool. Non usare getti diretti di acqua.

Agenti estinguenti vietati Evitare l'uso di getti di acqua diretti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi d'azoto (NOx)

Ossidi di carbonio (COx)

Cloro (Cl2)

(continua a pagina 3)

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : **ERCOLE**

(Segue da pagina 2)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici

Indossare tute protettive integrali.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

Altre informazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

6.2 Precauzioni ambientali:

Raccogliere con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

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

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Il prodotto non è infiammabile.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Manipolazione: Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Il prodotto è igroscopico.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali particolari

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

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

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

TWA Valore a lungo termine: 100 mg/m³

(continua a pagina 4)

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 3)

| DNEL | | |
|--|--------------------|--|
| CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1% | | |
| Orale | DNEL lungo termine | 7,5 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici |
| Cutaneo | DNEL lungo termine | 12,5 mg/kg bw/day (lavoratori) effetti sistemici 7,5 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici |
| Per inalazione | DNEL lungo termine | 151 mg/m ³ (lavoratori) effetti sistemici 32 mg/m ³ (popolazione) effetti sistemici |

PNEC Nessun dato disponibile.

Ulteriori informazioni I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.

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.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Protezione respiratoria



Si consiglia l'uso della maschera protettiva in accordo con gli standard europei in vigore.

Filtro P1.

Protezione delle mani



Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

Materiale dei guanti Gomma nitrilica

Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi secondo UNI EN 166.

protezione del corpo

Protezione integrale per testa, viso e nuca.

Tuta protettiva.

Scarpe di sicurezza per uso industriale secondo UNI EN 345.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico

solido

Colore:

grigio chiaro

Odore:

perceptibile caratteristico

Temperatura/punto di fusione:

non definito

(continua a pagina 5)

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 4)

| | |
|---|-----------------------------|
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | non applicabile |
| Infiammabilità | Non definito. |
| Punto di infiammabilità: | non infiammabile |
| Temperatura di autoaccensione: | Non rilevato fino a 400 °C. |
| Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
| Valori di pH (prodotto tal quale) | |
| Viscosità: | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile. |
| dinamica: | Non applicabile. |
| Solubilità | |
| Acqua | dispersibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Non definito. |
| Peso specifico | |
| Densità e/o densità relativa | |
| Densità | non definito |
| Densità relativa | Non definito. |
| Densità di vapore: | Non applicabile. |
| Caratteristiche delle particelle | Vedere punto 3. |

| | |
|---|-------------------------|
| 9.2 Altre informazioni | |
| Aspetto: | Granulato |
| Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza | |
| Temperatura/punto di accensione: | Non definito. |
| Pericolo di esplosione | Prodotto non esplosivo. |
| Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento | |
| Proprietà ossidanti: | Non ossidante |
| Velocità di evaporazione | Non applicabile. |

| | |
|--|---|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | |
| Esplosivi | - |
| Gas infiammabili | - |
| Aerosol | - |
| Gas comburenti | - |
| Gas sotto pressione | - |
| Liquidi infiammabili | - |
| Solidi infiammabili | - |
| Sostanze e miscele autoreattive | - |
| Liquidi piroforici | - |
| Solidi piroforici | - |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | - |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | - |
| Liquidi comburenti | - |
| Solidi comburenti | - |
| Perossidi organici | - |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | - |
| Esplosivi desensibilizzati | - |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez. 7).

Decomposizione termica / condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 5)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
 I prodotti della decomposizione termica possono essere:
 Ossidi di azoto (NOx)
 Monossido di carbonio e anidride carbonica
 Cloro

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

| | | |
|----------------|------------|---------------------------------|
| Orale | LD50 | >5.000 mg/kg (ratto) (OECD 423) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402) |
| Per inalazione | LC50 (4 h) | >4,98 mg/L (ratto) (OECD 403) |

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

| | | |
|----------------|------------|--|
| Orale | LD50 | 6.318 mg/kg (ratto) (OECD 401) |
| | | 5.558 mg/kg (ratto femmina) (OECD 401) |
| | | 7.093 mg/kg (ratto maschio) (OECD 401) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50 (4 h) | >4.688 mg/L (ratto) (OECD 403) |

CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

| | | |
|----------------|------------|--------------------|
| Orale | LD50 | 56 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 632 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50 (4 h) | 0,066 mg/L (ratto) |

NOEL (no observable effect level)

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

| | | |
|-------|-------|--|
| Orale | NOAEL | 300 mg/kg bw/d (ratto) (90 d) |
| | NOEL | 486 mg/kg bw/d (Colinus virginianus) (EPA OPP 71-1 (Avian Acute Oral Toxicity Test)) |

CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

| | | |
|-------|-------|-----------------------------|
| Orale | NOAEL | 0,5 mg/kg bw/d (cane) (1y) |
| | NOEL | 1,7 mg/kg bw/d (ratto) (2y) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione / Irritazione cutanea - Test

| | | |
|-------------------------------|------|---|
| Effetto irritante sulla pelle | C.I. | (coniglio) (OECD 404) Non irritante per la pelle |
|-------------------------------|------|---|

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

| | | |
|-------------------------------|------|---|
| Effetto irritante sulla pelle | C.I. | (coniglio) (OECD 404) Non irritante. |
|-------------------------------|------|---|

Gravi danni oculari/irritazione oculare Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni / Irritazione Oculare - Test

| | | |
|---------------------------------|----|---|
| Effetto irritante per gli occhi | EI | (coniglio) (OECD 405) Non irritante per gli occhi. |
|---------------------------------|----|---|

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

| | | |
|---------------------------------|----|--|
| Effetto irritante per gli occhi | EI | (coniglio) (OECD 405) Non irritante |
|---------------------------------|----|--|

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione - Test

| | |
|-------------------|--|
| Sensibilizzazione | (topo) (OECD 429 Mouse Local lymphnode assay) Non sensibilizzante cutaneo |
|-------------------|--|

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

| | |
|-------------------|--|
| Sensibilizzazione | (Porcellino d'India) (OECD 406) Non sensibilizzante |
|-------------------|--|

Mutagenicità sulle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 6)

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.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Ulteriori informazioni Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.
Ulteriori informazioni tossicologiche
Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) nessuna informazione disponibile
Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) Nessuna informazione disponibile.

CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)
CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

| | | |
|----------------|-------------------------------|--|
| Orale | Tossicità per la riproduzione | 1.500 (ratto) (OECD 414 - NOAEL) |
| | Mutagenicità | (OECD 475) Aberrazione cromosomica: negativo (esperimenti in vitro) (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test) Negativo |
| Per inalazione | Cancerogenicità | >900 (ratto femmina) (1 y - OECD 452 - NOAEC) >1.800 (ratto maschio) (1 y - OECD 452 - NOAEC) |

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica:
CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

| | |
|-------------|---|
| LC50 (96h) | 0,46 mg/L (trota (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)) LL50 = 3.6 mg/l |
| EC50 (48h) | 0,471 mg/L (<i>Tetrahymena pyriformis</i>) 1,1 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox. Test)) |
| EbC50 (72h) | 0,29 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| ErC50 (72h) | 0,42 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |

CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

| | |
|-------------|---|
| LC50 (96h) | 0,078 mg/L (<i>leuciscus idus</i>) |
| EC50 (48h) | 0,00023 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) |
| ErC50 (72h) | 0,0005 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| NOEC | 0,00025 mg/L (<i>Cyprinus carpio</i>) (28 d) |

Tossicità ambientale
CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

| | | |
|---------|-------|---|
| Orale | EC 50 | >3.950 mg/kg (anatra) >1.000 mg/kg (lombrico, <i>Eisenia foetida</i>) (14d - riferito al suolo) |
| | LD 50 | 0,91 µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>)) |
| Cutaneo | LD 50 | 0,038 µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>)) |

12.2 Persistenza e degradabilità
CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Biodegradazione | 70 % (28 d OECD 301F) |
|-----------------|-----------------------|

12.3 Potenziale di bioaccumulo
CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

| | |
|-----|-------|
| BCF | 3.635 |
|-----|-------|

(continua a pagina 8)

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 7)

12.4 Mobilità nel suolo
CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina
Koc 38.000 ml/g
 immobile nel suolo

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

vPvB: nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

Osservazioni:
Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)
CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina
DT 50 174,6 days (suolo)
 persistenza da moderata ad alta
 15,1 days (acqua)
 rapida dissipazione in acqua

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Indicazioni generali :

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti


Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia.

Raccomandazione: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento : Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR/RID/ADN

3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (lambda-cialotrina, Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (lambda-cyhalothrin, Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphtalene <1%), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (lambda-cyhalothrin, Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphtalene <1%)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR/RID/ADN

Classe

9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 9)

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


data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 8)

| | |
|---|---|
| Etichetta | 9 |
| IMDG, IATA | |
|  | |
| Class Label | 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: lambda-cialotrina |
| Marine pollutant: | Sì Simbolo (pesce e albero) |
| Marcatura speciali (ADR/RID/ADN): | Simbolo (pesce e albero) |
| Marcatura speciali (IATA): | Simbolo (pesce e albero) |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi |
| N° identificazione pericolo (Numero Kemler): | 90 |
| Numero EMS: | F-A,S-F |
| Stowage Category | A |
| Stowage Code | SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9. |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |
| Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| ADR/RID/ADN | |
| Quantità limitate (LQ) | 5 kg |
| Quantità esenti (EQ) | Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g |
| Categoria di trasporto | 3 |
| Codice di restrizione in galleria | E |
| Osservazioni: | Trasporto in <u>Quantità Limitate</u> per le confezioni ammesse Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la <u>Disposizione Speciale 375</u> di ADR. |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la <u>Disposizione 2.10.2.7</u> del Codice IMDG. |
| Osservazioni: | |
| IATA | |
| Osservazioni: | Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la <u>Disposizione Speciale A197</u> del Regolamento IATA. |
| UN "Model Regulation": | UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (LAMBDA-CIALOTRINA, IDROCARBURI AROMATICI C10-C13, NAFTALENE <1%), 9, III |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

(continua a pagina 10)

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 9)

Regolamento (UE) 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 1107/2009
Regolamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Direttiva 2012/18/UE**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Non applicabile**Categoria Seveso**

Pericoloso per l'ambiente acquatico

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

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****Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 H400 - H410: metodo di calcolo**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM OXON

Frase H dei componenti

H301 Tossico se ingerito.

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H330 Letale se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 11)

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

data stampa 10.10.2023

versione 7

Revisione del: 10.10.2023

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 10)

Numero di versione della versione precedente: 6**Abbreviazioni e acronimi:***EC 50: Effective concentration, 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**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Acute Tox. 2: Tossicità acuta – 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 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2***Fonti**

Documento elaborato sulla base dei dati previsti dal Regolamento CE 1107/2009 (prodotti fitosanitari) e in accordo con il Regolamento CE 878/2020.