

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

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
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

Usò consigliato: Agricoltura

Insetticida

Formulazione di agrofarmaci

Categoria dei prodotti PC27 Prodotti fitosanitari**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**

Prodotti chimici agrari

Prodotto fitosanitario

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

SIPCAM OXON S.p.A.

Sede legale: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano, Italia

Direzione: Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Italia

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

Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: www.sipcam-oxon.comE-mail: msds@sipcam.com

Distribuito da:

SIPCAM ITALIA S.p.A.

Sede legale: Via Carroccio 8 - 20123 Milano, Italia

Direzione: Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Italia

Tel.: +39 02 353781 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: www.sipcam.comE-mail: msds@sipcam.com**1.4 Numero telefonico di emergenza:**Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: msds@sipcam.com

Centri antiveneni sul territorio nazionale

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800883300

CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona Tel. 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.

(continua a pagina 2)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 1)

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:

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

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

2.3 Altri pericoli Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT:

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT, ovvero non rientra nell'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006.

vPvB:

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB, ovvero non rientra nell'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.

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	Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1% ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411		≥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		≥0,0025-<2,5%

Ulteriori indicazioni:

Le polveri possono formare miscele esplosive con l'aria.

Se non indicato espressamente, si intende M=1.

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

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

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

(continua a pagina 3)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 2)

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, fino alla scomparsa dei sintomi e quindi con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi comunque a visita medica di controllo. Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale.

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 Antiveleeni

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.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Agenti estinguenti vietati Nessuno in particolare.

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 (NO_x)

Monossido di carbonio (CO)

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.

Non permettere che i mezzi di estinzione ed il materiale fuoriuscito penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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 tutte le fonti di accensione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Indossare abbigliamento protettivo personale

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale come riportato alla sezione 8 della scheda di dati di sicurezza onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali

Rimuovere le fonti di accensione, predisporre un'adeguata ventilazione e controllare le polveri

Mettere in atto procedure di emergenza, evacuare l'area di pericolo e consultare un esperto.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale come riportato alla sezione 8 della scheda di dati di sicurezza onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali

In caso di polvere adottare protezioni respiratorie.

Indossare stivali, guanti, occhiali protettivi e indumenti antistatici

6.2 Precauzioni ambientali:

Eliminare qualsiasi fonte d'accensione.

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

Impedire che il prodotto defluisca in un corso d'acqua, nella rete fognaria o contamini il suolo e la vegetazione.

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

(continua a pagina 4)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 3)

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 una manipolazione sicura vedere Capitolo 7.

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben 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 (Italia)	Valore a lungo termine: 100 mg/m ³
--------------	---

CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

TLV-TWA (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 0,04 mg/m ³ Dato da fornitore
--------------------------	---

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.

(continua a pagina 5)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 4)

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

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

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

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

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva secondo gli standard europei applicabili.



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

Protezione delle mani

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.



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.

Controlli dell'esposizione ambientale Smaltire l'acqua di lavaggio degli impianti secondo le normative nazionali e locali.

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

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

non definito

Infiammabilità

Il prodotto non è infiammabile poichè non contiene solventi infiammabili

Punto di infiammabilità:

Non applicabile. Il prodotto non è un liquido

Temperatura/punto di accensione:

Il prodotto non è infiammabile poichè non contiene solventi infiammabili

ph

Non applicabile.

Valori di pH (prodotto tal quale)

Viscosità:

Viscosità cinematica

Non applicabile. Il prodotto non è un liquido

Solubilità

Acqua

dispersibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

Tensione di vapore:

Non applicabile. Il prodotto è un solido.

(continua a pagina 6)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 5)

Peso specifico
Densità e/o densità relativa
Densità

0,974 g/ml (Tap; CIPAC MT 159)

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 di accensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione

Prodotto non esplosivo.

Cambiamento di stato
punto/l'intervallo di rammollimento
Proprietà ossidanti:

Non ossidante

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Esplosivi

Il prodotto non è esplosivo poiché non contiene nessun componente esplosivo

Gas infiammabili

-

Aerosol

-

Gas comburenti

-

Gas sotto pressione

-

Liquidi infiammabili

-

Solidi infiammabili

Il prodotto non ha proprietà infiammabili

Sostanze e miscele autoreattive

-

Liquidi piroforici

-

Solidi piroforici

Il prodotto non è autoinfiammabile

Sostanze e miscele autoriscaldanti

-

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

-

Liquidi comburenti

-

Solidi comburenti

Il prodotto non ha proprietà ossidanti

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.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.

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:
LAMBDA-CYHALOTHRIN 0,4%

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>4,98 mg/L (ratto)

(continua a pagina 7)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 6)

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)

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

Corrosione / Irritazione cutanea - Test
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
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
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.

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)

Non si sono evidenziati effetti cancerogeni né mutageni né reprotossici.

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)

(continua a pagina 8)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 7)

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 (trotta (<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
-----	-------

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: Tossico per i pesci.

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.

Tossico per pesci e plancton.

(continua a pagina 9)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

 Nome commerciale : **ERCOLE**

Molto tossico per gli organismi acquatici

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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



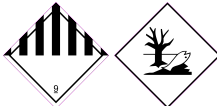
Classe

9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi

Etichetta

9

IMDG, IATA



Class

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

Label

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:

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.

(continua a pagina 10)

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 9)

Trasporto/ulteriori indicazioni:**ADR/RID/ADN****Quantità limitate (LQ)****Quantità esenti (EQ)**

5 kg

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

3

E

Categoria di trasporto**Codice di restrizione in galleria****Osservazioni:**Trasporto in *Quantità Limitate* 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

Disposizione Speciale 375 di ADR.

IMDG**Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

5 kg

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

Osservazioni:

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in

confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la

Disposizione 2.10.2.7 del Codice IMDG.

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

Disposizione Speciale A197 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

Regolamento (UE) n. 878/2020

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 (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico

(continua a pagina 11)

IT

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 10)

*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.

Scheda redatta da: Product safety department**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM OXON msds@sipcam.com

FraSI 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.

Data della versione precedente:

10.10.2023

10.10.2023

Numero di versione della versione precedente: 7**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

(continua a pagina 12)

IT

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

data stampa 31.07.2025

versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione del: 31.07.2025

Nome commerciale : ERCOLE

(Segue da pagina 11)

Fonti

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

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT