secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020 2.4

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Cypermethrin Formulation

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

Utilizzazione della

sostanza/della miscela

: Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate

Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

Via Nettunense, Km 20.300 04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono +1-908-740-4000

responsabile del SDS

Indirizzo email della persona : EHSDATASTEWARD@msd.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

Indicazioni di pericolo : H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti

di lunga durata.

Consigli di prudenza : Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere

gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile

esposizione, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50

#### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Componenti

Componenti			
Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Olio di soia	8001-22-7 232-274-4	Aquatic Chronic 4; H413	>= 90 - <= 100
Cipermetrina cis/trans +/-50/50	52315-07-8 257-842-9	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361f	>= 3 - < 10

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

ersione .4	Data di revisione: 28.09.2024	Numero SDS: 6116980-00014	Data ultima edizione: 06.04.2024 Data della prima edizione: 15.07.2020		
		607-421-00-4	STOT SE 2; H371 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100.000		
			Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 367 mg/kg		

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare

immediatamente il medico.

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere

dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre

attenzione alla propria protezione ed utilizzare

l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione

8).

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

Chiamare un medico.

In caso di contatto con la

pelle

In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con

sapone e molta acqua.

Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Chiamare un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli

occhi

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020 2.4

Chiamare un medico.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi Sospettato di nuocere alla fertilità.

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

Trattamento Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Acqua nebulizzata

> Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO2)

Polvere chimica

Mezzi di estinzione non

idonei

Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro

l'incendio

L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere

preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione

pericolosi

Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx)

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti

all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione

individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

locale e con l'ambiente circostante.

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare

contenitori chiusi.

Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò

può essere fatto in sicurezza.

Evacuare la zona.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Precauzioni individuali

> Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

personale (vedere sezione 8).

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può

essere fatto senza pericolo.

Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio

tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non

possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.

Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo

scopo.

Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni

concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO

DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale

Avvertenze per un impiego

sicuro

Usare solo con ventilazione adeguata. Non respirare la nebbia o i vapori.

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e

di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione

dell'esposizione sul posto di lavoro

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

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio

dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante

l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare,

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti

contaminati prima di riutilizzarli.

Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

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

Requisiti del magazzino e dei :

contenitori

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Conservare rispettando le particolari direttive

otto chiave. Ochisci vare hispettando le particolar

nazionali.

Indicazioni per il

magazzinaggio insieme ad

altri prodotti

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:

Agenti ossidanti forti

Gas

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## 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	
Cipermetrina cis/trans +/-50/50	52315-07-8	TWA	50 μg/m3 (OEB 3)	Interno	
	Ulteriori informazioni: DSEN, Pelle				
		Limite di sfregamento	100 μg/100 cm2	Interno	

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).

Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente.

Le operazioni di laboratorio non richiedono un contenimento speciale.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del

volto

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o

maschera ad occhiali.

Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di

protezione adeguati.

Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Cypermethrin Formulation

Data ultima edizione: 06.04.2024 Versione Data di revisione: Numero SDS: 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020 2.4

viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con

polveri, nebbie o aerosol.

Protezione delle mani

Materiale Guanti resistenti ai prodotti chimici

Protezione della pelle e del

corpo

Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

Protezione respiratoria Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al

di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione

respiratoria.

L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387

Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-Filtro tipo

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico liquido

Colore giallo

Odore caratteristico/a

Soglia olfattiva Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di

congelamento

-30 °C

Punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione.

210 °C

Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile

Infiammabilità (liquidi)

Non applicabile

Limite superiore di esplosività

/ Limite superiore di

infiammabilità

Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità 208 °C

Temperatura di autoaccensione Nessun dato disponibile

Temperatura di Nessun dato disponibile

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

decomposizione

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

Non applicabile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 0,92 - 0,94

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Non applicabile

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

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classifcato come pericoloso per reattività.

## 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

Informazioni sulle vie : Inalazione

probabili di esposizione Contatto con la pelle

Ingestione

Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:** 

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 367 mg/kg

DL50 (Ratto, maschio): 891 mg/kg

Tossicità acuta per via

cutanea

DL50 (Ratto): > 4.800 mg/kg

DL50 (Su coniglio): > 2.400 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Specie : Su coniglio Metodo : Test di Draize

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

## Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

## Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Specie : Su coniglio Metodo : Test di Draize

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

## Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Tipo di test : Magnusson-Kligman-Test

Specie : Porcellino d'India

Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

## Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Sistema del test: Linfociti umani

Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)

Risultato: negativo

Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli

Sistema del test: Linfociti umani

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Risultato: positivo

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Dermico

Risultato: positivo

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

: Elementi di prova non supportano la classificazione come

mutageno di cellule germinali.

#### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020 2.4

### Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere alla fertilità.

### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Effetti sulla fertilità Tipo di test: Fertilität

> Specie: Ratto, maschio Modalità d'applicazione: Orale

Fertilität: LOAEL: 68 mg/kg peso corporeo

Sintomi: Effetti sulla fertilità., effetti sulla funzione riproduttiva

maschile, Effetti testicolari

Tipo di test: Fertilität Specie: Ratto, maschio Modalità d'applicazione: Orale

Fertilität: NOAEL: 6,25 mg/kg peso corporeo

Organi bersaglio: organi riproduttori maschili, Testicolo

Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre Effetti sullo sviluppo fetale

> generazioni Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 5 mg/kg peso

corporeo

Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale., Nessun effetto sulla capacità di riproduzione., Riduzione del peso del corpo

Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la

riproduzione/lo sviluppo Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Orale

Teratogenicità: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.

Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la

riproduzione/lo sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Teratogenicità: NOAEL: 17,5 mg/kg peso corporeo

Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la

Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

## Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Organi bersaglio Sistema nervoso

Valutazione Può provocare danni agli organi.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità a dose ripetuta

### Componenti:

## Olio di soia:

Specie : Ratto

NOAEL : 4.000 mg/kg Modalità d'applicazione : Ingestione Tempo di esposizione : 90 h

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Specie : Ratto
NOAEL : 5 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 3 Mesi

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale

Specie : Su coniglio
NOAEL : 12,5 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 3 Mesi

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale

Specie : Cane
NOAEL : 1 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 1 Anni

Sintomi : ansia, effetti sul sistema nervoso centrale

Specie : Su coniglio
NOAEL : 20 mg/kg
Modalità d'applicazione : Dermico
Tempo di esposizione : 3 Sett.

Organi bersaglio : organi riproduttori maschili

Sintomi : Ridotto aumento del peso corporeo, Ridotto consumo di cibo

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### 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

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Informazioni generali : Organi bersaglio: Sistema nervoso

Sintomi: debolezza muscolare, effetti sul sistema nervoso

centrale

Osservazioni: Valutato sulla base di Evidenza scientifica

sull'Uomo

Gli effetti indesiderati più comuni sono:

Osservazioni: parestesie

### Ulteriori informazioni

### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Osservazioni : Possibile assorbimento cutaneo

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### 12.1 Tossicità

### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Tossicità per i pesci : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,39 µgr/l

Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (Cyprinodon variegatus): 0,95 µgr/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0036 µgr/l

Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Americamysis): 0,00475 µgr/l

Tempo di esposizione: 48 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)

100.000

Tossicità per i pesci

: NOEC: 0,14 µgr/l

(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 30 d

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

NOEC: 0,000781 µgr/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Mysidopsis bahia

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020 2.4

Fattore-M (Tossicità cronica : 100.000

per l'ambiente acquatico)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 17 d

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

### Olio di soia:

log Pow: > 4 Coefficiente di ripartizione: n- :

ottanolo/acqua Osservazioni: Calcolo

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Bioaccumulazione Fattore di bioconcentrazione (BCF): 488

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 6,6

ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

### Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Diffusione nei vari comparti

: log Koc: 5,58

ambientali

Stabilità nel suolo

### 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.

#### 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

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

#### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per

lo smaltimento dei rifiuti.

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente

specificato.

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADN** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(Cipermetrina cis/trans +/-50/50)

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(Cipermetrina cis/trans +/-50/50)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(Cipermetrina cis/trans +/-50/50)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Cypermethrin)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Cypermethrin)

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

Classe Rischi sussidiari

**ADN** : 9 **ADR** : 9

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

 RID
 : 9

 IMDG
 : 9

 IATA
 : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN** 

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : M6 N. di identificazione del : 90

pericolo

Etichette : 9

**ADR** 

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del : 90

pericolo

Etichette : 9
Codice di restrizione in : (-)
galleria

חום

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : M6 N. di identificazione del : 90

pericolo

Etichette : 9

**IMDG** 

Gruppo di imballaggio : III Etichette : 9

EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 964

(aereo da carico)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964 Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 964

(aereo passeggeri)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964 Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN** 

Pericoloso per l'ambiente : si

**ADR** 

Pericoloso per l'ambiente : si

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

**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

Osservazioni : 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:

Numero nell'elenco 3

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione

sul mercato.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

59).

Regolamento (CE) sulle sostanze che riducono lo strato

di ozono

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti

organici persistenti (rifusione)

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di

sostanze chimiche pericolose

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad

Non applicabile

Non applicabile

Non applicabile

Non applicabile

: Non applicabile

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

autorizzazione (Allegato XIV)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo

di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Quantità 1 Quantità 2

E1 PERICOLI PER 100 t 200 t

L'AMBIENTE

## Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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)

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

DSL : non determinato

IECSC : non determinato

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione

precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo

del presente documento.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità. H371 : Può provocare danni agli organi.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

durata.

H413 : Può essere nocivo 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

Repr. : Tossicità per la riproduzione

STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

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

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

http://echa.europa.eu/

### Classificazione della miscela:

### Procedura di classificazione:

Repr. 2 H361f Metodo di calcolo Aquatic Acute 1 H400 Metodo di calcolo Aquatic Chronic 1 H410 Metodo di calcolo

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Cypermethrin Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 2.4 28.09.2024 6116980-00014 Data della prima edizione: 15.07.2020

non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT