

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

 Nome commerciale: **INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO** (CT 10.2 MICRO)
 Autorizzazione del Ministero della Salute n°: 19530

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

 Uso raccomandato: Insetticida ad uso civile e professionale
 Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

 Ragione Sociale: **NEWPHARM Home&Garden S.r.l.**
 Indirizzo: Via dell'Artigianato, 22
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9303165
Fax +39 049 9270501
 Responsabile scheda dati di sicurezza: sds@newpharm.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

 Elenco principali Centri Antiveleni:
 Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S. G. Battista"
 Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda
 Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/ Università degli studi - U.O. Tossicologia Medica
 Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore
 Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9303165): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare



Attenzione, Carc. 2, Sospettato di provocare il cancro



Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.



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

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Indicazioni di pericolo:

 Attenzione
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: **INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO**

Contiene: Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
> = 10% - < 12.5%	Piperonil Butossido	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21295374 31-46-0000	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
> = 10% - < 12.5%	cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile	Numero: 607-421-00-4 Index: CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	 3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
> = 1% - < 3%	Tetrametrina	Numero: - Index: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	 3.6/2 Carc. 2 H351  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100  3.8/2 STOT SE 2 H371  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
> = 0.1% - < 0.25%	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Numero: 603-085-00-8 Index: CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno)

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I Sintomi associati all'esposizione di piretroidi includono irritazione cutanea ed oculare, irritabilità al suono o al tatto, sensazione di anomalie facciali, sensazione di prurito, formicolio, intorpidimento, cefalea, vertigini, nausea, vomito, diarrea, salivazione, fatigue. In caso di livelli elevati di esposizione, possono verificarsi contrazioni muscolari ed accumulo di liquido nei polmoni. In caso di esposizione alla tetrametrina possono presentarsi mancanza di respiro, vesciche, piaghe, orticaria. Nei mammiferi il tremore (Syndrom - T) è il sintomo caratteristico di avvelenamento da Tetrametrina.

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

Trattamento: In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua.
Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.
Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare temperature superiori a 40°C
Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore
Evitare temperature inferiori a 0°C
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili: Nessuna in particolare.
Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60;

(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile – CAS: 52315-07-8

Bersaglio: Acqua dolce – Valore: 10E-06 mg/l – Note: assessment factor (10)

Bersaglio: Sedimenti di acqua dolce – Valore: 1.25E-02 mg/kgwwt – Note: koc=575000

8.2 Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi

Occhiali.

Protezione della pelle

Tuta da lavoro.

Protezione delle mani

NBR (gomma nitrilica).

Protezione respiratoria

Semimaschera filtrante (DIN EN 149).

Maschera con filtro "P", colore bianco

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Aspetto e colore:	Liquido denso beige	--	--
Odore:	Pungente	--	--
Soglia di odore:	Non rilevante	--	--
pH:	4.8	Cipac MT 75.3	--
Punto di fusione/congelamento	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 100 °C	--	--
Punto di infiammabilità:	> 100 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità di vapori:	Non rilevante	--	--
Densità relativa:	1.0 – 1.1 g/ml	OECD 109	--
Idrosolubilità:	Disperdibile	--	--
Solubilità in olio:	Non rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--
Viscosità:	500-1000 cps	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	--	--

9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Miscibilità:	Non rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non rilevante	--	--
Conducibilità:	Non rilevante	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Non rilevante	--	--
VOC (carbonio volatile)	Non rilevante	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	Non rilevante	--	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile per 3 anni in confezione integra e correttamente conservata.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

CT 10.2 MICRO**a) TOSSICITÀ ACUTA**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

Test: Irritante per la pelle – Via: Pelle Positivo

Test: Corrosivo per la pelle – Via: Pelle Negativo

c) LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

Test: Irritante per gli occhi – Via: Occhi Positivo

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) CANCEROGENICITÀ

Il prodotto è classificato: Crc. 2 H351

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Piperonil Butossido - CAS: 51-03-6**a) TOSSICITÀ ACUTA**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4570 mg/kg - Fonte: male

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7220 mg/kg - Fonte: female

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 5.9 mg/l - Durata: 4h

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Test: Corrosivo per gli occhi Negativo

Test: Corrosivo per la pelle Negativo

Test: Corrosivo per la pelle Negativo

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

f) CANCEROGENICITÀ

Test: Genotossicità Negativo

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO

cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8 a

a) TOSSICITÀ ACUTA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.28 mg/l - Durata: 4h

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

a) TOSSICITÀ ACUTA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg – Fonte: OECD 423 (RAC Opinion)

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg – Fonte: OECD 402 (RAC Opinion)

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.63 mg/l - Durata: 4h – Fonte: OECD 403 (RAC Opinion)

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Test: Corrosivo per gli occhi Negativo – Fonte: OECD 405 (RAC Opinion)

Test: Corrosivo per la pelle Negativo – Fonte: OECD 404 (RAC Opinion)

Test: Irritante per la pelle Negativo

Test: Irritante per gli occhi Negativo

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo – Fonte: OECD 406 (RAC Opinion)

f) CANCEROGENICITÀ

Test: Carcinogenicità – Via: Orale – Specie: Topo Negativo – Fonte: OECD 453 (RAC Opinion)

Test: Carcinogenicità – Via: Orale – Specie: Ratto > 3000 ppm – Fonte: OECD 453 (RAC Opinion)

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – esposizione singola

Test: NOAECs – Via: Neurotossicità – Specie: Ratto = 0.02 mg/L/4 hours/d – Durata: 90 d

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

a) TOSSICITÀ ACUTA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 307 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.588 mg/l - Durata: 4h

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Test: Irritante per gli occhi Positivo

Test: Corrosivo per la pelle Positivo

e) MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Test: Mutagenesi Negativo

f) CANCEROGENICITÀ

Test: Carcinogenicità Negativo

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

CT 10.2

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Piperonil Butossido - CAS: 51-03-6

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.94 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinodon variegatus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.51 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

e) TOSSICITÀ PER LE PIANTE

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.09 mg/l - Durata h: 72 - Note: Selenastrum capricornutum

cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.0028 mg/l - Durata h: 96 - Note: Salmo gairdneri

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.0003 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 0.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: Selenastrum capricornutum

b) TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 0.00003 mg/l - Note: 34 d Pimephales promelas

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.033 mg/l - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.47 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint LC50 - Specie: Pesci = 0.0037 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

b) TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.25 mg/l - Note: Selenastrum capricornutum

e) TOSSICITÀ PER LE PIANTE

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.36 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUT

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.4-2.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: Algae

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 42.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

b) TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA

Endpoint: noec - Specie: Alghe = 0.0025 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 2.61 mg/l - Durata h: 672 - Note: Onorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.06 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

12.2 Persistenza e degradabilità

cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: OECD 308 test - Durata: d - %: 0.948 - Note: 12°C

tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD 301 - Durata: 28 d - %: 23 bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: Produzione di CO₂ - %: 70 - Note: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test)) Test: OECD 314 - %: 63.5

12.3 Potenziale di bioaccumulo

cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 374 - Durata: d - Note: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt

Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 5.3 - Durata: d

tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 827 - Note: L/kgwet fish Bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 4.58

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16 - Note: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.38 - Note: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

12.4 Mobilità nel suolo

cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Non mobile - Test: Koc 574360 - Note: QSAR from 80653to

574360 mL/g

Non mobile - Test: DT50 17.2 - Durata: d - Note: 12°C

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento: Smaltire il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



14.1 Numero ONU

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: HAZARDOUS MATERIAL FOR THE ENVIRONMENT, LIQUID, N.A.S.
(cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile)

IATA-Shipping Name: HAZARDOUS MATERIAL FOR THE ENVIRONMENT, LIQUID, N.A.S.
(cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile)

IMDG-Shipping Name: HAZARDOUS MATERIAL FOR THE ENVIRONMENT, LIQUID, N.A.S.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO

(cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class:	9
ADR-Etichetta:	9
ADR-Numero di identificazione del pericolo:	90
IATA-Class:	9
IATA-Label:	9
IMDG-Class:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing Group:	III
IMDG-Packing Group:	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale:	Si
IMDG-Marine Pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	(cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di strizione in galleria):	3 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197
IATA-ERG:	9 L
IMDG-EMS:	F-A, S-F
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

Il prodotto è trasportato in condizioni che soddisfano i criteri di esenzione per il trasporto ADR. Per imballaggi contenenti una quantità minore o uguale a lt 5, il trasporto non è soggetto al reg. ADR (disposizione speciale 375) e al codice IMDG (sezione 2.10.2.7) e al regolamento IATA (disposizione speciale A197)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
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) 2015/830
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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
 Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
 Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
 D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
 Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
 Classificazione WGK (Classe di pericolosità acquatica)
 WGK3 - Fortemente pericoloso per le acque
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H332 Nocivo se inalato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 2	3.8/2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Carc. 2, H351	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.03.2019

Revisione: 07.03.2019

Denominazione commerciale: INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWA: Media ponderata nel tempo
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Nota per l'utilizzatore:

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.