

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

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

 Nome commerciale: **CT 10.2 MICRO**
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

 Uso raccomandato: Insetticida
 Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
 Indirizzo: Via Tremarende, 22
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9302876
Fax +39 049 9320087
 Responsabile scheda dati di sicurezza: **sds@newpharm.it**
1.4 Numero telefonico di emergenza

 Elenco principali Centri Antiveneni (CAV):
 CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

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):

 H315 Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea
 H319 Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare
 H351 Carc. 2, Sospettato di provocare il cancro
 H335 STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.
 H373 STOT RE 2, Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H400 Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 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:

Consigli di prudenza:

Disposizioni speciali:

Contiene:

Attenzione

 H315 - Provoca irritazione cutanea.
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 H351 - Sospettato di provocare il cancro.
 H335 - Può irritare le vie respiratorie.
 H373 - Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 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.
 P260 - Non respirare la nebbia.
 P264 - Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso
 P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Nessuna

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO

dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile
 Piperonil Butossido; 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-2H-1,3-benzodioxole
 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
 Nessuna

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

Tipologia di prodotto: Presidio Medico Chirurgico
 Autorizzazione del Ministero della Salute n°: 19530

2.3 Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
 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:

Quantità	Nome	Identificativi	Classificazione
10% \leq x < 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 Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 M=100000 Aquatic Chronic 1 H410 M=100000 Oral Acute Tox. 4 H302 Inhal Acute Tox. 4 H332 Stima della tossicità acuta: STA Orale 500 mg/kg di p.c. STA Inalazione (polveri/nebbie) 3,3 mg/l
10% \leq x < 12.5%	Piperonil Butossido; 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-2H-1,3-benzodioxole	Numero Index: 604-096-00-0 CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-2129537431-46-0000	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 quatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1 EUH066
1% \leq x < 2,5%	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	Numero Index: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	Carc. 2 H351 STOT SE 2 H371 Aquatic Acute 1 H400 M=100 Aquatic Chronic 1 H410 M=100 Oral Acute Tox. 4 H302
0.1% \leq x < 0.25%	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Numero Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 01-2119980938-15-XXXX	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Oral Acute Tox. 4 H302 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: In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

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.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO

Il prodotto contiene Cipermetrina: può causare parestesia

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).
CO₂ od estintore a polvere

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Getti diretti di acqua

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.

Prodotti di combustione pericolosi: monossido di carbonio, gas di acidi inorganici.**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.

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.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

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.

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

Lavare con abbondante acqua.

Rimuovere le fuoriuscite immediatamente.

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.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Lavare le mani dopo l'uso

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:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Valori limite di esposizione DNEL
Piperonil Butossido; 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-2H-1,3-benzodioxole - CAS: 51-03-6

Lavoratore industriale: 3.875 mg/m3 - Consumatore: 1.937 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 7.75 mg/m3 - Consumatore: 3.874 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 222 ug/cm2 - Consumatore: 1.937 ug/cm2 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 3.875 mg/m3 - Consumatore: 1.937 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 27.7 mg/kg bw/day - Consumatore: 13.888 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 55.5 mg/kg bw/day - Consumatore: 27.776 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 440 ug/cm2 - Consumatore: 220 ug/cm2 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 444 ug/cm2 - Consumatore: 220 ug/cm2 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 1.14 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.286 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

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-ferossibenzile - CAS: 52315-07-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.0E-06 mg/l - Note: assessment factor (10)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.25E-02 mg/Kgwt - Note: koc=575000

Piperonil Butossido; 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-2H-1,3-benzodioxole - CAS: 51-03-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.007 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 100.7 ng/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 19.4 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.94 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici (rif. Norma EN 166)

Protezione della pelle

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Reg. UE 2016/425 e norma EN ISO 20344). Nel caso in cui si dovessero utilizzare quantità ingenti di prodotto si consiglia una tuta protettiva di tipo 6 (rif. UNI EN 13034) o maggiori).

Protezione delle mani

UNI EN 374 (PF 3)

NBR (gomma nitrilica)

PVC (cloruro di poluvenile)

Protezione respiratoria

Maschera con filtro "P", colore bianco

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Posizionare il prodotto fuori dalla portata dei bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

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

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Beige	--	--
Odore:	Pungente	Visual assessment	--
Punto di fusione/congelamento	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 100 °C	--	--
Infiammabilità:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	> 100°C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--
pH:	4.8	Cipac MT 75.3	--
Viscosità cinematica:	Non applicabile	--	--
Idrosolubilità:	Disperdibile	--	--
Solubilità in olio:	Non rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non rilevante	--	--

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO

Pressione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.0 – 1.1 g/ml	OECD 109	--
Densità di vapore relativa:	Non rilevante	--	--
Dimensioni delle particelle:	Non applicabile	--	--

9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Viscosità:	500-1000 cps	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	--	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

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 provoca 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 provoca grave irritazione oculare. 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 sospettato di provocare il cancro per inalazione. Il prodotto è classificato: Crc. 2 H351

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

Il prodotto può irritare le vie respiratorie.

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

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

Il prodotto può provocare danni agli organi (sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non classificato

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

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO

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

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**

STA - Orale 500 mg/kg di p.c.
 STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 3,3 mg/l
 Test: LOAEL - Via: Neurotossicità - Specie: Ratto = 60
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg di p.c.
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.3 mg/l - Durata: 4h
 Test: NOAEL - Via: Neurotossicità - Specie: Ratto = 20

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)

e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Test: Mutagenasi - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 3000 ppm - Durata: 90d - Fonte: OECD 474/475 (RAC opinion)

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

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 molto tossico per gli organismi acquatici.

Il prodotto è molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO

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: Alghe = 3.89 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

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

Endpoint: EC50 - Specie: crostacei = 0.23 mg/l - Durata h: 96 - Note: Crassostrea virginica

b) TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.03 mg/l - Note: 21day

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.053 mg/l - Note: (Cyprinodon variegatus) (OECD 210; OCSPP 850.1400)

Endpoint: NOEC - Specie: crostacei = 0.03 mg/l - Note: 21d (Daphnia magna)

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.824 mg/l - Note: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

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: Alghe = 1.36 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

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 = 0.72 mg/l - Note: Selenastrum capricornutum

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

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.04 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.068 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.0 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

Piperonil Butossido - CAS: 51-03-6

Biodegradabilità: non rapidamente degradabile.

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: Moderatamente biodegradabile. - Test: OECD 301 - Durata: 28 d - %: 23

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

Piperonil Butossido - CAS: 51-03-6

Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 757 - Note: earthworm

Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 4.8

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: Kow - Coefficiente di partizione 4.09

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

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO

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

Non mobile - Test: DT50 17.2 - Durata: d - 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

Non mobile - test Koc 2045-2754

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna

Sostanze PBT: Nessuna

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione ≥ 0.1%.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile.

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

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: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, 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, 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)

IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, tetramethrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate)

IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, tetramethrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Ferroviario (RID) 9
 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)

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO

IMDG-EMS: F-A, S-F

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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) n. 2020/878
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 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)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute

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:

Restrizione 75.

Reg. (EU) n. 528/2012

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

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

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO
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:

H332 Nocivo se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H371 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) per inalazione.

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
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, Categoria 2
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

Questa scheda annulla e sostituisce la versione precedente.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione / della protezione individuale

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento (UE) 2020/878.

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	Principio ponte "Interpolazione all'interno di una categoria di tossicità"
Carc. 2, H351	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	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:

Scheda di dati di sicurezza del fornitore.

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

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.05.2022

Sostituisce la scheda: 21.09.2021

Denominazione commerciale: CT 10.2 MICRO

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.
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.
STA: Stima della tossicità acuta
STAmix: Stima della tossicità acuta (miscela)
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.