



TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 830/2015 Allegato II

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **TOXOLIN SUPER**

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO Registrazione Ministero della Salute n. **11068**

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

Insetticida pronto all'uso per uso domestico e civile.

Non pertinente nessun altro utilizzo oltre all'uso identificato.

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: ORMA. S.r.l. 10028 - TROFARELLO (TO) Tel. 0116499064 Fax 0116804102

Tecnico competente della redazione della SDS: regulatory@ormatorino.it

1.4 - Numero telefonico di emergenza

In caso di malessere consultare un centro antiveleni.



CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA (MI) 02 66101029.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Le informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione	Tossicità in caso di aspirazione; Pericoloso per l'ambiente acquatico Categoria 1; Categoria 1
Pittogrammi GHS	GHS08; GHS09  
Avvertenza	PERICOLO
Indicazioni di pericolo	H304 H400 H410
Informazioni supplementari sui pericoli	EUH208

Pag. 1 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

2.2 - Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pericolo



Indicazioni di pericolo:

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

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

Indicazioni supplementari:

EUH208 Contiene Chrysanthemum Cinerariaefolium, può provocare una reazione allergica.

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P273 Non disperdere nell'ambiente

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un Centro Antiveneni o un medico. NON provocare il vomito

P331 NON provocare il vomito.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito

P405 Conservare sotto chiave

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative vigenti

Etichettatura addizionale: Conservare in luogo inaccessibile agli animali domestici. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande, o recipienti destinati a contenerne. Evitare di inalare il prodotto. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Se il prodotto viene usato in luogo chiuso dove si soggiorna lungamente e nelle camere da letto, areare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.

2.3 - Altri pericoli

Informazioni non disponibili

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze: Informazione non pertinente

3.2 Miscele:

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

Nome	N° Di Registrazione	N° CAS	N° Einecs	N° Index	Classificazione CLP	%
TETRAMETRINA pura	01-2119480433-40-XXXX	7696-12-0	231-711-6	N.D.	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371 Aquat. Acute 1 H400 Aquatic Chr. 1 H410	0,6
CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM EXTRACT FROM OPEN AND MATURE FLOWERS OF TANACETUM CINERARIIFOLIUM OBTAINED WITH SUPERCRITICAL CARBONDIOXIDE al 50%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Oral Ac. Tox. 4 H302 Inhal. Acu. Tox. 4 H332 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	0,6
DISTILLATI DI PETROLIO	N.D.	64742-47-8	265-149-8	N.D.	Asp. Haz. 1 H304	<0,5
BUTILIDROSSITOLUENE (BHT)	N.D.	128-37-0	204-881-4	N.D.	Oral Ac. Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	<0,5
PBO tecnico	01-2119537431-46-XXXX	51-03-6	200-076-7	N.D.	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	5,0
TETRADECANO	01-219485515-31-XXXX	629-59-4	211-096-0	N.D.	Asp. Tox 1 H304	>50

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di carattere generale: Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua, possibilmente corrente, a palpebre aperte, per almeno 10'; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. **RICORRERE AL MEDICO.** Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.



**AIR
CONTROL**

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

- Contatto con la pelle:** Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua corrente e sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.
- Inalazione:** Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.
- Ingestione:** Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

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

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

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Estintori a polvere e CO₂, sabbia.

Mezzi di estinzione da evitare: Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli particolari di incendio: In caso di incendio, emissione di gas tossici e vapori irritanti. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione: Indossare idoneo autorespiratore (soprattutto in locali chiusi) ed indumenti protettivi completi.

Procedure speciali: Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Evitare che le acque di estinzione si disperdano nell'ambiente.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Usare idonei mezzi di protezione individuale (vedere sez. 8). Mantenere un'accurata ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine per evitare inquinamento ambientale (nel caso, avvisare le autorità competenti).



TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di spandimento sul suolo, arginarlo con sabbia o terra e raccoglierlo servendosi di materiale assorbente. Depositare il materiale raccolto in contenitori per lo smaltimento (vedere sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazioni per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Identificazione della sostanza	Valori
CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM, EXT	TWA: ACGIH 1 mg/m ³ (8 ore)
TETRAMETRINA	PNOc frazione respirabile: 3 mg/m ³ ; PNOc frazione inalabile: 10 mg/m ³
PBO	PNEC Acqua dolce: 0,003 mg/l Acqua marina: 0,0003 mg/l Sedimenti acqua dolce: 0,0194 mg/kg Sedimenti in acqua marina: 0,00194 mg/kg Per l'acqua rilascio intermittente: 0,0003 mg/l Per il compartimento terrestre: 0,136 mg/kg DNEL Consumatore - Inalazione; Effetti locali acuti: 1,937 mg/m ³ Consumatore - Dermica; Effetti locali acuti: 0,222 mg/cm ² Consumatore - Orale; Effetti sistemici acuti: 2,286 mg/kg/d Consumatore - Inalazione; Effetti sistemici acuti: 3,874 mg/m ³ Consumatore - Dermica; Effetti sistemici acuti: 27,776 mg/kg/d Consumatore - Inalazione; Effetti locali cronici: 1,937 mg/m ³ Consumatore - Dermica; Effetti locali cronici: 0,222 mg/cm ² Consumatore - Orale; Effetti sistemici cronici: 1,143 mg/kg/d Consumatore - Inalazione; Effetti sistemici cronici: 1,937 mg/m ³

Pag. 5 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

**AIR
CONTROL****TOXOLIN SUPER**

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

	Consumatore - Dermica; Effetti sistemici cronici: 13,888 mg/kg/d Lavoratore - Inalazione; Effetti locali acuti: 3,875 mg/m ³ Lavoratore - Dermica; Effetti locali acuti: 0,444 mg/cm ² Lavoratore - Inalazione; Effetti sistemici acuti: 7,750 mg/m ³ Lavoratore - Dermica; Effetti sistemici acuti: 55,556 mg/kg/d Lavoratore - Inalazione; Effetti locali cronici: 0,222 mg/m ³ Lavoratore - Dermica; Effetti locali cronici: 0,444 mg/cm ² Lavoratore - Inalazione; Effetti sistemici cronici: 3,875 mg/m ³ Lavoratore - Dermica; Effetti sistemici cronici: 27,778 mg/kg/d
Tetradecano	TLV-TWA (8h.): 1200 mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

- Precauzioni generali:** Usare la miscela secondo le indicazioni contenute in questa scheda. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale indicati nella presente sezione.
- Protezione respiratoria:** In ambienti poco ventilati nei quali si ritiene possibile la presenza di alte concentrazioni di miscela proteggere adeguatamente le vie respiratorie (maschera con filtro tipo A).
- Protezione delle mani:** Usare guanti impermeabili in lattice, PVC, nitrile o equivalenti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).
- Protezione degli occhi:** Usare occhiali protettivi con protezione laterale in caso di possibile contatto con gli occhi. Assicurarsi la disponibilità di docce e lavaggi oculari da usarsi in caso di emergenza.
- Protezione della pelle:** Usare camici protettivi.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Paglierino
Odore	Caratteristico
pH	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento	0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>250°C
Punto di infiammabilità	95°C
Velocità di evaporazione	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas)	N.D.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Densità di vapore	N.D.
Densità relativa	0,76 g/cm ³
Solubilità	Non solubile o poco solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	N.D.
Temperatura di autoaccensione	> 200°C
Temperatura di decomposizione	N.D.

Pag. 6 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



**AIR
CONTROL**

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

<i>Viscosità</i>	N.D.
<i>Proprietà esplosive</i>	Prodotto non esplosivo
<i>Proprietà ossidanti</i>	N.D.

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non previste.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le cariche elettrostatiche e qualunque fonte di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica causa la formazione di composti pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Meccanismo d'azione dei p.a.: Tetrametrina e Chrysanthemum Cinerariaefolium agiscono bloccando l'apertura dei canali di membrana per il sodio, causando un aumento del flusso del sodio all'interno della cellula mantenendola in uno stato di ipereccitabilità.

Inalazione: Possibile irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione: Possibili irritazioni, nausea, vomito, disturbi addominali.

Contatto con la pelle: Possibili irritazioni

Contatto con gli occhi: Possibili irritazioni.

Dati tossicologici:

Identificazione chimica	Tossicità orale acuta	Tossicità acuta per via cutanea	Tossicità acuta da inalazione
Chrysanthemum cinerariaefolium Miscela conteneva anche Distillati	LD50 Ratto: 1030 mg/kg	LD50 Coniglio > 2000 mg/kg	LC50 Ratto > 2,3 mg/14 ore

Pag. 7 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



**AIR
CONTROL**

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

(petrolio), frazione leggera di idrotrattati			
---	--	--	--

-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Non irritante.

-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non irritante.

-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA

Non sensibilizzante.

SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA

Sensibilizzante. Test sui linfonodi locali (LLNA)

-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Tutti in vitro negativo.

-CANCEROGENICITÀ

Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

-STOT SE

N.D.

-STOT RE

N.D.

-RISCHIO DI ASPIRAZIONE

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

Identificazione chimica	Tossicità orale acuta	Tossicità acuta per via cutanea	Tossicità acuta da inalazione
TETRAMETRINA	LD50 Ratti > 2000 mg/kg bw	LD50 Ratti > 2000 mg/kg bw	LC50 Ratto > 5,63 mg/14 ore

-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Non irritante.

-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non irritante.

-SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA

N.D.

-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA

Non sensibilizzante.

-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Non mutageno

-CANCEROGENICITÀ

Sospettato di provocare il cancro.

-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non tossico per la riproduzione

-STOT SE

Può provocare danni agli organi.

-STOT RE

N.D.



**AIR
CONTROL**

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

-RISCHIO DI ASPIRAZIONE

N.D.

Identificazione chimica	Tossicità orale acuta	Tossicità acuta per via cutanea	Tossicità acuta da inalazione
PBO	LD50 Ratto: 4570 mg/kg	LD50 Coniglio > 2000 mg/kg	LC50 Ratto > 5,9 mg/14 ore

-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Non irritante.

-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non irritante.

-SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA

Non sensibilizzante.

-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA

N.D.

-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Non mutageno.

-CANCEROGENICITÀ

Non cancerogeno.

-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non tossico per la riproduzione.

-STOT SE

Non rilevata.

-STOT RE

Non rilevata.

-RISCHIO DI ASPIRAZIONE

N.D.

Identificazione chimica	Tossicità orale acuta	Tossicità acuta per via cutanea	Tossicità acuta da inalazione
Tetradecano	LD50 Ratti > 2000 mg/kg bw	LD50 Coniglio > 2000 mg/kg bw	LC50 Ratto > 41 ppm

-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Non irritante.

-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non irritante.

-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non sensibilizzante.

-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Non mutageno

-CANCEROGENICITÀ

Test effettuato su materiale simile o equivalente con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 453 (Tossicità Cronica Combinata/Studi Carcinogenetici).

Il NOAEC per i ratti femmina determinato è stato 2200 mg/m³ che è stata la maggiore concentrazione testa. Il NOAEC per i ratti maschi determinato è stato 138 mg/m³. Il NOAEC

Pag. 9 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

maschile è basato sulla specifica alfa 2u-globulina nefropatia nei ratti maschi, questo non è rilevante per gli umani poiché non possiedono questa proteina. Gli effetti visti sui ratti maschi non sono da considerarsi rilevanti nell'esposizione umana.

-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Test effettuato su materiale simile o equivalente con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 421 (Test di Controllo della tossicità sulla Riproduzione/Sviluppo).

Il NOAEL per la tossicità a dose ripetuta è stato ≥ 1000 mg/kg/giorno per entrambi i sessi (ratto). Il NOAELA per la performance riproduttivo è stato ≥ 1000 mg/kg/giorno. Il NOAEC per la tossicità sullo sviluppo in ratti è ≥ 300 ppm (1575 mg/m³) per via inalatoria. La sostanza testata è anche non teratogenica.

-STOT SE

N.D.

-STOT RE

Orale

Test effettuato su materiale simile o equivalente con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 408 (Tossicità Orale in Roditori Dose Ripetuta 90-giorni). Il Livello di Effetto Avverso non Osservato (NOAEL) per la seguente esposizione orale di materiale di struttura simile o equivalente per 90-giorni è maggiore o uguale di 5000 mg/kg/giorno.

Inalazione

Test effettuato su materiale di struttura simile o equivalente, con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 413 (Tossicità Subcronica per inalazione:90-Giorni). È stato determinato un NOAEC per le femmine di ratto di ≥ 2200 mg/m³ che è stata la maggior concentrazione testata. È stato determinato un NOAEC maschile di 275 mg/m³. Il NOAEC maschile è basato sulla alfa 2u-globulina nefropatia specifica maschile. Non sono stati notati altri effetti tossicologici. Gli umani non hanno l'alfa 2u-globulina e la nefropatia osservata non è rilevante per la salute umana.

-RISCHIO DI ASPIRAZIONE

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La miscela è altamente tossica per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1 Tossicità

Sostanza	Specie	Scala temporale	Punto finale	Tossicità
PESCI				
Chrysanthemum cinerariaefolium	Trota iridea, Oncorhynchus mykiss	96 ore	LC50	5,2 µg/l
Tetrametrina	Brachydanio rerio	96 ore	LC50	0,033 mg/l
PBO	Cyprinodon variegatus	96 ore	LC50 NOEC	3,94 mg/l 0,053 mg/l
Tetradecano	Oncorhynchus mykiss	96 ore 28 giorni	LL50 NOELR	803000 mg/l > 1000 mg/l
INVERTEBRATI				
Chrysanthemum	Daphnia magna	48 ore	EC50	12 µg/l

Pag. 10 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

cinerariaefolium, ext	Mysid shrimp	96 ore	LC50	1,4 µg/l	
Tetrametrina	Daphnia magna	48 ore	EC50	0,0047 µg/l	
PBO	Daphnia magna	48 ore	EC50 NOEC	0,51 mg/l 0,03 mg/l	
Tetradecano	Arcartia tonsa	24-48 ore	LL50	> 10000 mg/l	
	Daphnia magna	48 ore 21 giorni	EL50 NOELR	> 1000 mg/l > 1000 mg/l	
	Chaetogammarus marinus	96 ore 96 ore	LC50 LL50	> 0.002 mg/l > 1000 mg/l	
	Americamysis bahia	96 ore 96 ore	LC50 LL50	> 0.002 mg/l > 1000 mg/l	
ALGHE					
PBO	Selenastrum capricornutum	72 ore	EC50 NOEC	3,89 mg/l 0,824 mg/l	
Tetrametrina	Scenedesmus subspicatus	72 ore	EC50 NOEC	1,36 mg/l 0,72 mg/l	
Tetradecano	Pseudokirchnerella subcapitata	72 ore	EL50	> 1000 mg/l nominale - numero cellule	
			EL50	> 1000 mg/l nominale - velocità di crescita	
			NOELR	1000 mg/l nominale - numero cellule	
			NOELR	1000 mg/l	
	Skeletonema costatum	24 ore	EL50	> 100000 mg/l nominale - biomassa	
			EL50	> 100000 mg/l nominale - velocità di crescita	
		48 ore	EL50	> 100000 mg/l nominale - biomassa	
			EL50	> 100000 mg/l nominale - velocità di crescita	
			72 ore	EL50	> 100000 mg/l (72h) nominale - biomassa
				EL50	> 100000 mg/l nominale - velocità di crescita



**AIR
CONTROL**

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

			LOELR	100000 mg/l nominale - biomassa
			NOELR	100000 mg/l nominale - velocità di crescita

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext: Il prodotto non è facilmente biodegradabile. Fotodegradabile.

Tetrametrina: la sostanza è moderatamente biodegradabile alle condizioni testate in 28 giorni. La sostanza è biodegradabile a termine per circa il 20% basato sulla misurazione del BOD. Solubilità in acqua. 0,25 mg/l (20°C).

PBO: solubile in acqua, non rapidamente biodegradabile.

Tetradecano: La sostanza testata è biodegradata con un'estensione del 83% dopo 28% e 86% dopo 32 giorni. I dati sostengono la caratterizzazione del materiale testato come rapidamente biodegradabile (prontamente biodegradabile).

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Chrysanthemum cinerariaefolium: fattore di bioconcentrazione (BCF): 471 - Kow > 4.

Tetrametrina: coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. > 4,09 Log Kow.

PBO: fattore di bioconcentrazione (BCF): 91, 260, 380 - Log Kow > 4,8 (pH 6,5).

Tetradecano: BCF è 962.9 l/kg. Questo valore indica che il tetradecano non è da considerare come una sostanza bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Chrysanthemum cinerariaefolium: relativamente immobile nel suolo.

Tetrametrina: i valori di Koc (2045; 2754) indicano che la sostanza è immobile e rimane prevalentemente nel suolo. Coefficiente: 3,3 - 3,4 (Log Koc).

PBO: mobilità nel suolo tra bassa e moderata.

Tetradecano: Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (Koc): Koc: 758578-log Koc: 5.88

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Chrysanthemum cinerariaefolium: bassa persistenza nell'ambiente data la rapida decomposizione in presenza di luce UV.

Tetrametrina: non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

PBO: non contiene PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

Tetradecano: la sostanza non è classificata PBT/vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

N.D.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Pag. 12 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

Considerazioni generali: Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. I contenitori, anche se completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente. Se contengono residui devono essere classificati, stoccati ed avviati ad un idoneo impianto di trattamento. Per un utilizzo non professionale il contenitore completamente vuoto può essere eliminato con i rifiuti domestici.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

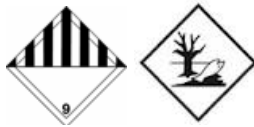
IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

IATA: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN:

IMDG:



IATA: Classe: 9

DANGER N° Em S: F-A,S-F

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso: 7b, 9i. **Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:** nessuna. **Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):** nessuna. **Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):** nessuna

Pag. 13 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

Normativa di riferimento: Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS - IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).
- Regolamento (CE) 830/2015 del Parlamento Europeo;
- Regolamento (UE) 1179/2016 (9° ATP CLP);
- Biocidal Products Committee (BPC) opinion Giugno 2016 sulla sostanza attiva;
- The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
- Direttiva 2006/8/CE
- Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
- Regolamento (CE) 2016/918
- Regolamento (UE) 528/2012
- Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 918/2016 (8° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 1179/2016 (9° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 776/2017 (10° ATP CLP)
- Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regolamento (UE) 521/2019

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Considerazioni generali: L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al

Pag. 14 di 16

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



**AIR
CONTROL**

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare. Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Aquatic acute toxicity 1:	pericoloso per gli organismi acquatici, tossicità acuta, pericolo di categoria 1
Aquatic chronic toxicity 1:	pericoloso per gli organismi acquatici, tossicità cronica, pericolo di categoria 1
Aspiration Hazard 1:	rischio di aspirazione, pericolo di categoria 1
Eye Irritation 2A:	irritante per gli occhi, pericolo di categoria 2A
Inhalation, Acute Toxicity 4:	tossicità acuta per inalazione, pericolo di categoria 4
Oral, Acute Toxicity 4:	tossicità acuta per ingestione, pericolo di categoria 4
Skin Irritation 2:	irritante per la pelle, pericolo di categoria 2
Skin Sensitization 1B:	sensibilizzante per la pelle, pericolo di categoria 1
STOT SE 3:	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Irritazione delle vie respiratorie; categoria di pericolo 3
STOT SE 2:	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola); categoria di pericolo 2
Carcinogenicity 2:	Cancerogenicità, categoria 2.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
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.

Note (sezione 8): **TLV-TWA** (Threshold Limit Value –Time Weighted Average): valori limite ponderati nelle 8 ore. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value –

Pag. 15 di 16



**AIR
CONTROL**

TOXOLIN SUPER

Revisione 8.0 del 18 Novembre 2020

Short Time Exposure Limit), valore massimo consentito per esposizioni brevi.

Alla sezione 8 viene citata l'ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). I dati relativi ai valori limite di soglia (TLV-TWA) sono tratti dal supplemento al Vol. 3, n° 1 del Giornale degli igienisti industriali (AIDII) pubblicato nel 2012 e si riferiscono ai valori ACGIH del 2012.

Sezioni modificate: 2, 3, 8, 15.

Questa scheda annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.