



Scheda di sicurezza del 11/11/2019, revisione 5





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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Codice commerciale: 3400312
Nome commerciale: PYREMATIC
Presidio Medico Chirurgico Reg. N.18639 del Ministero della Salute
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Aerosol insetticida per uso domestico e civile per applicazione con erogatore automatico.
Ogni uso diverso da quello indicato non è consentito.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
COPYR S.p.A.
Italia, Milano, Via Stephenson, 73 - Tel.: +39 02 390368.1
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info.sds@copyr.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
Centro Antiveleni (CAV):
Osp. Pediatrico Bambino Gesù – Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma –
Tel. 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - Tel. 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Tel. 081-7472870
Policlinico "Umberto I" - Roma – Tel. 06-49978000
Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Tel. 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Tel. 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – Tel. 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo – Tel. 800883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

-  Pericolo, Flam. Aerosol 1, Aerosol altamente infiammabile.
Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
-  Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica della pelle.
-  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:

Aerosol altamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi:

Scheda di sicurezza PYREMATIC



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

- H222 Aerosol altamente infiammabile
- H229 Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato
- H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
- P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P370+P378 In caso di incendio, estinguere con estintore a schiuma.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
- P501 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene: Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium*.

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:


>50 % gas di petrolio liquefatto (GPL), miscela composta da:

butano CAS 106-97-8, EC 203-448-7, Index 601-004-00-0, Reg. REACH: 01-2119474691-32

propano CAS 74-98-6, EC 200-827-9, Index 601-003-00-5, Reg. REACH: 01-2119486944-21

isobutano CAS 75-28-5, EC 200-8572, Index 601-004-00-0, Reg. REACH: 01-2119485395-27

 2.5 Press. Gas H280


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

DECLK (CLP)*

10-15 % propan-2-olo

Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7, N. Reg. REACH: 01-

2119457558-25-XXXX

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Scheda di sicurezza PYREMATIC

 3.8/3 STOT SE 3 H336

12 % 2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere


CAS: 51-03-6, EC: 200-076-7, N. Reg. REACH: 01-2119537431-46-0000

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400, M = 1


 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410


1.5 % Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO₂) supercritico

CAS: 89997-63-7, EC : 289-699-3

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1B H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

M = 100

0.3 % 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT) ^a

CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/2/Skin Irrit. 2 H315

 3.3/2/Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

^a Classificazione come da SDS fornitore.

*DECLK (CLP): Questa sostanza è classificata conformemente alla nota K, l'allegato VI del Regolamento CE CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena dovrebbero almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso di contatto con gli occhi:



Scheda di sicurezza PYREMATIC

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica della pelle in caso di contatto ripetuto e prolungato.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, Estintore a polvere od a schiuma.

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.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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

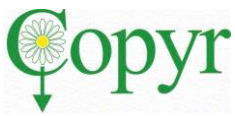
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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.



Scheda di sicurezza PYREMATIC

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

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Usò specifico indicato in sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* - CAS: 89997-63-7 (dato riferito a CAS: 8003-34-7)

ACGIH: TLV-TWA - Pyrethrins 5 mg/m³, Nota: A4 – Danno al fegato, irritazione tratto respiratorio inferiore

UE - LTE(8h): 1 mg/m³ - Purificato dai lattoni sensibilizzanti - Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV)

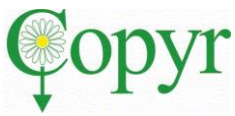
Propan-2-olo – CAS: 67-63-0

	Valore limite – 8 ore		Valore limite – Breve tempo	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austria	200	500	800	2000
Belgio	200	500	400 - 15 minuti valore medio	1000- 15 minuti valore medio
Danimarca	200	490	400	980
Finlandia	200	500	250 - 15 minuti valore medio	620 - 15 minuti valore medio
Francia			400	980
Germania (AGS)	200	500	400 - 15 minuti valore medio	1000 - 15 minuti valore medio
Germania (DFG)	200	500	400	1000
Ungheria		500		2000
Irlanda	200		400 - 15 minuti periodo di riferimento	
Lituania		350		600 - 15 minuti valore medio
Polonia		900		1200
Romania	81	200	203 - 15 minuti valore medio	500 - 15 minuti valore medio
Spagna	200	500	400	1000
Svezia	150	350	250 - 15 minuti valore medio	600 - 15 minuti valore medio
Svizzera	200	500	400	1000
USA – NIOSH	400	980	500 - 15 minuti valore medio	1225 - 15 minuti valore medio
USA – OSHA	400	980		
Regno Unito	400	999	500	1250

ACGIH: TWA: 200 ppm – STEL: 400 ppm – Nota: A4; BEI: 40 mg/L
determinante: acetone nelle urine, tempo di campionamento: fine
turno alla fine della settimana lavorativa.

Irritazione oculare e del tratto respiratorio superiore; compromissione
del sistema nervoso centrale.

2,6-di-tert-butil-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0



**Scheda di sicurezza
PYREMATIC**

	Valore limite – 8 ore		Valore limite – Breve tempo	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austria		10		
Belgio		2 – frazione inalabile e vapore		
Danimarca		10		20
Finlandia		10		20 – 15 minuti valore medio
Francia		10		
Germania (AGS)		10 – aerosol inalabile e vapore		40 - aerosol inalabile e vapore; 15 minuti periodo di riferimento
Germania (DFG)		10 – frazione inalabile e vapore; 15 minuti periodo di riferimento		40 – frazione inalabile e vapore; 15 minuti periodo di riferimento
Irlanda		10		
Svizzera		10 – aerosol inalabile		
Regno Unito		10		
ACGIH		LTE(8h): 2 mg/m ³ - Nota: A4, (frazione inalabile e vapore) – irritazione tratto respiratorio superiore		
Idrocarburi, alifatici (gassosi) C1-C4 – CAS : 74-82-8 ; CAS : 74-84-0 ; CAS : 74-98-6 ; CAS : 106-97-8 ; CAS : 75-28-5				

	Valore limite – 8 ore		Valore limite – Breve tempo	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Belgio	1000			
Irlanda	1000			

Valori limite di esposizione DNEL

Componente	Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
		Esposizione Lungo termine		Esposizione Breve termine		Esposizione Lungo termine		Esposizione Breve termine	
		Effetti Sistemici	Effetti Locali	Effetti Sistemici	Effetti Locali	Effetti Sistemici	Effetti Locali	Effetti Sistemici	Effetti Locali
Propan-2-olo	Orale (mg/kg bw/day)	-	-	-	-	26	-	-	-
	Dermale (mg/kg bw/day)	888	-	-	-	319	-	-	-
	Inalazione (mg/m ³)	500	-	-	-	89	-	-	-
2-(2-Butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere	Orale (mg/kg bw/day)	-	-	-	-	1.143	-	2.286	-
	Dermale (mg/kg bw/day)	27.778	444 µg/cm ²	55.556	444 µg/cm ²	13.888	222 µg/cm ²	27.776	222 µg/cm ²
	Inalazione (mg/m ³)	3.875	0.222	7.750	3.875	1.937	1.937	3.874	1.937

Valori limite di esposizione PNEC

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

PNEC							
Acqua dolce	Acqua di mare	Acqua (rilasci intermittenti)	Impianto di trattamento fanghi	Sedimenti d'acqua dolce	Sedimenti marini	Suolo	Predatori (avvelenamento secondario)
140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	2 251 mg/L	552 mg/kg sedimento dw	552 mg/kg sedimento dw	28 mg/kg suolo	160 mg/kg food



Scheda di sicurezza PYREMATIC

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere - CAS: 51-03-6

PNEC							
Acqua dolce	Acqua di mare	Acqua (rilasci intermittenti)	Impianto di trattamento fanghi	Sedimenti d'acqua dolce	Sedimenti marini	Suolo	Predatori (avvelenamento secondario)
0.003 mg/L	0 mg/L	-	10 mg/L	0.019 mg/kg sedimento dw	0.002 mg/kg sedimento dw	0.136 mg/kg suolo	12.53 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro e adottare dispositivi di protezione conformi alle pertinenti norme UNI EN (EN 166)..

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o vitron..

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma conformi agli standard EN 374.

Protezione respiratoria:

Adottare dispositivi di protezione per le vie respiratorie, usare maschere con filtro adatto, conformi alle pertinenti norme UNI EN (UNI EN 149, 140 o 136)..

Rischi termici:

Non previsti nelle prassi standard di uso del prodotto..

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore: Liquido sotto pressione condizionato in bombola aerosol

Odore: leggero, dolce, di fiori secchi

Soglia di odore: N.D.

pH: N.D.

Punto di fusione/congelamento: N.D.

Punto di ebollizione: <35 °C.

Infiammabilità solidi/gas: N.D.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.D.

Densità dei vapori: N.D.

Punto di infiammabilità: <23 °C.

Velocità di evaporazione: N.D.

Pressione di vapore: N.D.

Densità relativa: N.D.

Idrosolubilità: insolubile

Solubilità in olio: solubile nei solventi organici

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.D.

Temperatura di autoaccensione: N.D.

Temperatura di decomposizione: N.D.

Viscosità: N.D.

Proprietà esplosive: Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

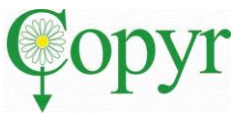
Proprietà comburenti: Non ci si aspetta la miscela abbia proprietà comburenti.

9.2. Altre informazioni

Miscibilità: N.D.

Liposolubilità: N.D.

Conducibilità: N.D.



Scheda di sicurezza PYREMATIC

Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze N.D.

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
Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Danno/irritazione oculare: la miscela non è classificata in base a dati sperimentali ottenuti sulla stessa.

Sensibilizzazione cutanea: la miscela risulta classificata come sensibilizzante cutaneo sulla base dei singoli componenti.

La miscela è contenuta in generatori di aerosol: il rischio di aspirazione è considerato trascurabile.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Tossicità acuta:

LD50 orale (ratto): 5840 mg/kg

LD50 dermale (coniglio): 13900 mg/kg

LC50 inalatoria (ratto): 25 000 mg/m³

Irritazione primaria:

Dermale (coniglio): non irritante

Oculare (coniglio): irritante

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* – CAS 89997-63-7 **

Tossicità acuta:

DL50 orale (ratto) = 1030 mg/kg

DL50 dermale (coniglio): 1100 mg/kg

CL50/4h inalatoria (ratto): 2.3 mg/l

Irritazione dermale/oculare: non irritante

Sensibilizzazione cutanea: sensibilizzante (test LLNA)

Non cancerogeno, non mutageno, non tossico per la riproduzione

2,6-terz-butil-p-cresolo - CAS: 128-37-0

Tossicità acuta:

DL50 orale (ratto): 890 mg/kg

DL50 dermale: > 2000 mg/Kg (coniglio)

Irritazione dermale: moderatamente irritante.

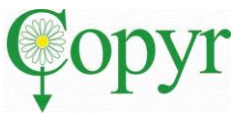
Irritazione oculare: irritante.

STOT - esposizione singola: Può causare irritazione alle vie respiratorie.

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere - CAS: 51-03-6

Tossicità acuta:

LD50 orale (ratto): 5630 mg/kg bw/day



Scheda di sicurezza PYREMATIC

LD50 dermale (coniglio) > 2000 mg/kg
LC50 inalatoria > 5.9 mg/l/4h (ratto).
Irritazione dermale: non irritante (coniglio, OECD 404).
Irritazione oculare: non irritante (coniglio, OECD 405).
Sensibilizzazione dermale: non sensibilizzante (porcellino d'India).
Non mutageno, non cancerogeno, non tossico per la riproduzione.
STOT — esposizione ripetuta (orale): NOAEL = 15.5 mg/kg bw/g (cane, Durata: 1 anno)

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* – CAS 89997-63-7**

a) Tossicità acquatica:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.012 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.01 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.016 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.0052 mg/l - Durata h: 96

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere - CAS: 51-03-6

a) Tossicità acquatica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.94 mg/L - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 510 µg/L - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 30 µg/L

2,6-terz-butyl-p-cresolo - CAS: 128-37-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie = 0.48 mg/l - Durata h: 48 (OECD 202)
Endpoint: CL50 - Specie: Pesci = 0.199 mg/l - Durata h: 96 (valore stimato ECOSAR V.1)

Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.069 mg/l - Durata d: 21
Endpoint: NOEC - Specie: *Oryzias latipes* = 0.053 mg/l - Durata d: 30

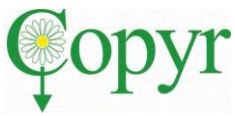
12.2. Persistenza e degradabilità

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto: non è facilmente biodegradabile.

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere: non rapidamente biodegradabile in condizioni aerobiche (OECD 301D).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto: non è bioaccumulabile.



Scheda di sicurezza PYREMATIC

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere: la sostanza ha alto potenziale di rapido bioaccumulo negli organismi acquatici, ma ha anche mostrato una rapida clearance.

12.4. Mobilità nel suolo

Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto: è prontamente assorbito nel terreno.

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere: la sostanza ha un potenziale da basso a moderato per la mobilità in terriccio sabbioso, argilla e limo, ed un'elevata mobilità nella sabbia.

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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 1950



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID

AEROSOL

IMDG/IMO: UN 1950 Aerosol

ICAO/IATA : UN 1950 Aerosol

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG -

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR: Quantità limitata per veicolo (ADR 1.1.3.6): 1 L

IMDG/IMO: danger:N° EmS: F-D-S-U

Marine pollutant: sì

ICAO/IATA

Aereo passeggeri (Istruz./Quant.): 203/75 kg

Aereo cargo (Istruz./Quant.): 203/150kg

Quantità limitata (Istruz./Quant): Y203/30 kg G

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

Non applicabile



Scheda di sicurezza PYREMATIC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Norme e legislazione 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)
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
Regolamento (UE) n. 830/2015
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Nessuna
- DPR 06/10/98, n. 392 (Presidi Medico Chirurgici)
D. Lgs. 25/02/00, n. 174 (Biocidi)
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

WGK (Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania – VwVwS - 17 Maggio 1999): **3 – Molto pericoloso per le acque**

- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
No

SEZIONE 16: Altre informazioni

** Dati provenienti dall'approccio read-across riferiti a una sostanza molto simile: FEK-99 Pyrethrum Extract TK (57% nominale di estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium*. Miscela contenente anche distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating)

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol estremamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
- H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H332 Nocivo se inalato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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
Flam. Aerosol 1, H222, H229	Dati sperimentali



Scheda di sicurezza

PYREMATIC

Skin Sens. 1B, H317	Cut-off
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo – Fattore M
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo – Fattore M

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento (UE) n. 830/2015.

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

Principali fonti bibliografiche:

ECHA dossier database

SDS fornitori

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ECB - ESIS (European chemical Substances Information System).

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

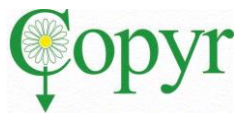
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
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 internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
N.D.	Non determinato
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).



Scheda di sicurezza

PYREMATIC

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

MODIFICHE rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 3,8,11,12,14 e 16 per aggiornamento dati.