







Scheda di sicurezza del 08/11/2019, revisione 3

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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Codice commerciale: 3400320  
Nome commerciale: KENYATRIN SAFE  
Presidio Medico Chirurgico Reg. N. 16255 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:  
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. 081-7472901  
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. La miscela 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 KENYATRIN SAFE

### 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:

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P211 Non vaporizzare su fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- 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. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>70 % 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)\*

14 % 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

5 % 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


 3.8/3 STOT SE 3 H336


## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE


1 % Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* da fiori aperti e maturi di *Tanacetum cinerariifolium* ottenuto con biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) 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


≤ 0,93 % Tetrametrina

Numero Index: 607-727-00-8; CAS: 7696-12-0, EC: 231-711-6

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.6/2 Carc. 2 H351

 3.8/2 STOT SE 2 H371 (sistema nervoso) (inalazione)


 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

M = 100

0.2 % 2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT) <sup>a</sup>

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

<sup>a</sup> 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 contatto con gli occhi:

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:

CO<sub>2</sub> od Estintore a polvere.

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

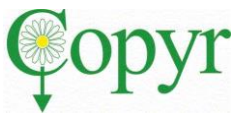
Lavare con abbondante acqua.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**



## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE

- 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  
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  
Nessun uso particolare

### 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/m<sup>3</sup>, Nota: A4 – Danno al fegato, irritazione tratto respiratorio inferiore

UE - LTE(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
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



**Scheda di sicurezza**  
**KENYATRIN SAFE**

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

	Valore limite – 8 ore		Valore limite – Breve tempo	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> - Nota: A4, (frazione inalabile e vapore) – irritazione tratto respiratorio superiore		

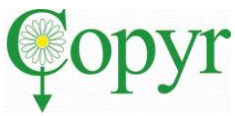
Idrocarburi, alifatici (gassosi) C1-C4 – CAS: 74-82-8 ; CAS : 74-84-0 ; CAS : 74-98-6 ; CAS :  
106-97-8 ; CAS : 75-28-5

	Valore limite – 8 ore		Valore limite – Breve tempo	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
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
2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere	Orale (mg/kg bw/day)	-	-	-	-	1.14	-	2.28	-
	Dermale (mg/kg bw/day)	27.77	444 µg/cm <sup>2</sup>	55.55	444 µg/cm <sup>2</sup>	13.88	222 µg/cm <sup>2</sup>	27.77	222 µg/cm <sup>2</sup>
	Inalazione (mg/m <sup>3</sup> )	3.87	0.22	7.75	3.87	1.93	1.93	3.87	1.93
Propan-2-olo	Orale (mg/kg bw/day)	-	-	-	-	26	-	-	-
	Dermale (mg/kg bw/day)	888	-	-	-	319	-	-	-
	Inalazione (mg/m <sup>3</sup> )	500	-	-	-	89	-	-	-

**Valori limite di esposizione PNEC**



## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE

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

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:

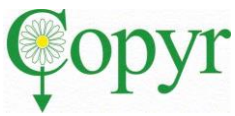
Evitare il rilascio ambientale. Non eliminare i residui attraverso la rete idrica.

## 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:	Dolce, leggero, 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:	<60 °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.





## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE

Proprietà comburenti:	Non ci si aspetta che la miscela abbia proprietà comburenti.
9.2. Altre informazioni	
Miscibilità:	N.D.
Liposolubilità:	N.D.
Conducibilità:	N.D.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.

---

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

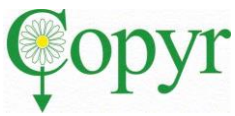
- 10.1. Reattività
  - Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
  - Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
  - Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
- 10.4. Condizioni da evitare
  - Stabile in condizioni normali. Tenere lontano da fonti 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:
    - N.A.
  - Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:
    - Tetrametrina - CAS: 7696-12-0
      - DL50 acuta orale topo: 1050 mg/kg
      - DL50 acuta dermale coniglio > 2000 mg/kg (OECD 402)
      - LC50 acuta inalatoria ratto > 5.63 mg/L (OECD 403)
      - Irritazione dermale: non irritante
      - Irritazione oculare: non irritante.
      - Sensibilizzazione cutanea: non sensibilizzante.
      - Cancerogenicità: Sospettato di provocare il cancro.
      - Non mutageno, non tossico per la riproduzione
      - STOT – esposizione singola (inalazione): Neurotossicità in seguito a singola esposizione a 0.131 mg/L
    - 2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere - CAS: 51-03-6
      - Tossicità acuta:
        - LD50 orale (ratto): 5630 mg/kg bw/day
        - 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)
    - Propan-2-olo - CAS: 67-63-0
      - Tossicità acuta:
        - LD50 orale (ratto): 5840 mg/kg
        - LD50 dermale (coniglio): 13900 mg/kg
        - LC50 inalatoria (ratto): 25000 mg/m<sup>3</sup>





## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE

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.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 830/2015 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.

Tetrametrina - CAS: 7696-12-0

a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.110 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 – Specie: Alghe = 0.94 mg/l – Durata h: 72

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

a) Tossicità acquatica acuta:

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-butil-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)

## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE

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

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

a) Tossicità acquatica acuta:

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

*Chrysanthemum cinerariaefolium*, estratto\*\*: non è facilmente biodegradabile.

Tetrametrina: non prontamente biodegradabile. Fotodegradabile.

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.

Tetrametrina: basso potenziale di bioaccumulo. Log Pow: 4.58

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.

Tetrametrina: 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



## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE

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

---

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)  
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

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 altamente infiammabile.  
H229 Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.  
H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.



## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H332 Nocivo se inalato.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle  
H351 Sospettato di provocare il cancro  
H371 Può provocare danni agli organi  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Aerosol 1, H222, H229	Dati sperimentali
Skin Sens. 1, 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) 830/2015.

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

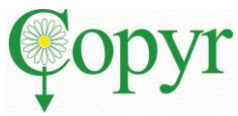
Principali fonti bibliografiche:

ECHA 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).  
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"



## Scheda di sicurezza KENYATRIN SAFE

	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.
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).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.

MODIFICHE rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1,2,3,4,8,9,11,12,14 e 16 per aggiornamento dati.