

## Scheda di sicurezza ETOCINQUE

Scheda di sicurezza del 22/05/2019, revisione 7







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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Codice commerciale: 0800300N  
Nome commerciale: ETOCINQUE
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati  
Insetticida in microemulsione acquosa. Prodotto Biocida Reg. n. IT/2018/00536/MRP  
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  
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):

-  Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
-  Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.  
  
Lact., Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
-  Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
-  Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Attenzione

## Scheda di sicurezza ETOCINQUE

### Indicazioni di Pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- 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.
- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P260 Non respirare la nebbia.
- P263 Evitare il contatto durante l'allattamento.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### Disposizioni speciali:

- EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### Contiene:

Etofenprox

### 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

#### 10-12 % ALCOSSILATO


CAS: 99734-09-5


4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

#### 5 % ETOFENPROX

CAS: 80844-07-1, EC: 407-980-2


3.7/Lact. Lact. H362

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  
M = 100


 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  
M = 1000

#### 2-5 % SODIO DIALCHILSOLFOSUCCINATO

CAS: 577-11-7, EC: 209-406-4, REACH: 01-2119491296-29-XXXX


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## Scheda di sicurezza ETOCINQUE


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


100-200 ppm metanolo; alcool metilico

Numero Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.8/1 STOT SE 1 H370

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

---

### 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

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

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

## Scheda di sicurezza

### ETOCINQUE

- Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- Spostare le persone in luogo sicuro.
- Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
  - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
  - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
  - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
  - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
  - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
  - Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
  - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
  - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
  - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
  - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
  - Durante il lavoro non mangiare né bere.
  - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
  - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
  - Indicazione per i locali:
    - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali specifici
  - Nessun uso particolare

---

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
  - metanolo; alcool metilico - CAS: 67-56-1
    - TLV-TWA-ppm 200, pelle
    - TLV-STEL-ppm 250, pelle
    - VLE 8h-ppm 200 mg/m<sup>3</sup> 260, pelle
  - Valori limite di esposizione DNEL
    - N.A.
  - Valori limite di esposizione PNEC
    - N.A.
    - Nessuno
- 8.2 Controlli dell'esposizione
  - Protezione degli occhi:
    - Durante la manipolazione del prodotto usare occhiali di sicurezza (EN 166)
  - Protezione della pelle:
    - Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.
  - Protezione delle mani:
    - Durante la manipolazione del prodotto usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 420 / EN 374)
  - Protezione respiratoria:
    - Non necessaria per l'utilizzo normale.
  - Rischi termici:
    - Nessuno
  - Controlli dell'esposizione ambientale:

## Scheda di sicurezza ETOCINQUE

Nessuno  
Controlli tecnici idonei:  
Nessuno

---

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore: Liquido, giallo paglierino  
Odore: debole  
Soglia di odore: N.D.  
pH: 2.5-6.5  
Punto di fusione/congelamento: N.D.  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.D.  
Infiammabilità solidi/gas: Non infiammabile  
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.D.  
Densità dei vapori: N.D.  
Punto di infiammabilità: >100°C  
Velocità di evaporazione: N.D.  
Pressione di vapore: N.D.  
Densità: 1.035 g/cm<sup>3</sup>  
Idrosolubilità: N.D.  
Liposolubilità: N.D.  
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.D.  
Temperatura di autoaccensione: N.D.  
Temperatura di decomposizione: N.D.  
Viscosità: N.D.  
Proprietà esplosive: N.D.  
Proprietà comburenti: N.D.

#### 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  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

---

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:  
Studio di irritazione cutanea sulla miscela: irritante  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:  
ETOFENPROX - CAS: 80844-07-1  
**Tossicità Acuta:**



## Scheda di sicurezza

### ETOCINQUE

Tossicità orale : LD50 ratto > 2000 mg/kg  
Tossicità cutanea : LD50 ratto > 2000 mg/kg  
Tossicità inalatoria : LC50 ratto (4h) > 5,9 mg/L

Corrosione/irritazione cutanea : Coniglio Non irritante  
Irritazione oculare : Coniglio Non Irritante  
Sensibilizzazione respiratoria : N.D.  
Sensibilizzante cutaneo : Maiale della Guinea non sensibilizzato.  
Mutagenicità in vitro : Test di Ames Negativo;  
:Aberrazione cromosomica Negativo  
: Test Citogenetico Negativo

Mutagenicità in vivo : Test micronuclei Negativo  
Carcinogenicità : Ratto e topo non cancerogeno  
Tossicità per la riproduzione :  
Ratto e coniglio non ci sono effetti sulla fertilità o sullo sviluppo  
Studi di tossico cinetica dimostrano che Etofenprox rimane invariato e attivo nel latte materno e viene ingerito da cuccioli ad una concentrazione rapporto di oltre 20 (rapporto tra il contenuto dello stomaco del lattante rispetto al plasma materno).  
Il Trasferimento di Etofenprox diminuisce rapidamente quando si interrompe la somministrazione

#### SODIO DIALCHILSOLFOSUCCINATO - CAS: 577-11-7

Tossicità acuta:  
LD50 orale: 3100 mg/kg (ratto)  
LD50 dermale > 10000 mg/kg (coniglio)  
Irritazione primaria:  
Cutanea: irritante  
Occhi: irritante

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 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.

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

ETOFENPROX - CAS: 80844-07-1

- Trota arcobaleno LC50 (96h) : 0,0027mg/L

- Pesci: Persico sole LC50 (96h) : 0,017 mg/L

NOEC : 0,0032 mg/L

NOEC : 0,025mg/L

- Alghe: Pseudokirchneriella subcapitata ErC50 (0-72h) : > 0,056 mg/L

## Scheda di sicurezza ETOCINQUE

- Crostacei: Daphnia magna EC50 (48h) : 0,0012 mg/L (M=100)  
NOEC : 0,000054 mg/L (M=1000)

- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Nessuno  
N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

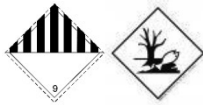
### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
UN 3082



- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
ADR/RID  
Materia pericolosa per l'ambiente liquida n.a.s. (etofenprox)  
IMDG/IMO: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S .  
(etofenprox)  
ICAO/IATA : UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID  
N.O.S (etofenprox)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
Classe: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
PG III
- 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): 1000 kg  
IMDG/IMO: danger:N° EmS: F-A,S-F  
Marine pollutant : PP  
ICAO/IATA  
Aereo passeggeri (Istruz./Quant.): Y914  
Aereo cargo (Istruz./Quant.): Y914  
Quantità limitata (Istruz./Quant): Y914/30
- 14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
Non applicabile

## Scheda di sicurezza ETOCINQUE

---

### 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) 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

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H370 Provoca danni agli organi.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

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:

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"

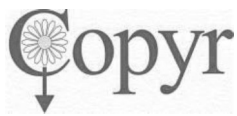
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.





## Scheda di sicurezza ETOCINQUE

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.
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.