



8/2/2019, revizija 1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime

CYPRABIO CAPS

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Biocid - insekticid, za splošne in poklicne uporabnike

Odsvetovane uporabe:

uporabljati samo za namene uporabe, navedene v tem varnostnem listu in etiketi proizvoda.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer za Slovenijo:

AGROPROAGRO d.o.o.,  
Podlehnik 2c, 2286 PODLEHNIK,  
Slovenija  
Tel.: 031 617 349

Proizvajalec:

Lodi Group, PA des Quatre Routes, 35390 GRAND FOUGERAY, Francija  
Tel.: 0033 2 99 08 48 59, fax: 0033 2 99 08 38 68

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list: [fds@lodi.fr](mailto:fds@lodi.fr)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicite 112.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



**Aquatic Acute 1, Zelo strupeno za vodne organizme**



**Aquatic Chronic 1, Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

### 2.2 Elementi etikete

Simboli :



## Varnostna skeda CYPRABIO CAPS

Pozor  
 Opozorila o nevarnosti:  
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 Previdnostni nasveti:  
 P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P391 - Prestreči razlito tekočino.  
 P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.  
 Posebne oznake:  
 Nobena  
 Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:  
 Nobena

### 2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena  
 Druga tveganja:  
 Ni drugih tveganj










## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

N.A.

### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Konc.	Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
100 g/L	Cipermetrin	Indeks 607-421-00-4 številka: CAS št. 52315-07-8 EC št. 257-842-9	 3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
5 g/L	Pralettrin	Indeks 607-431-00-9 številka: CAS št. 23031-36-9 EC št. 245-387-9	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:  
 Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Naj pociva na toplem. V primeru trajajocih težav poiskati zdravniško pomoč.  
 Stik s kožo:

## Varnostna skeda CYPRABIO CAPS

Pri stiku s produktom kožo sprati z milom in veliko vode. V primeru trajajocih težav poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatka.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatka.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso znana.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali požaru. Pri gorenju se sprošča težek dim.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Prepreciti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontejnerje odstraniti z območja gorenja, ce je varno

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizuceno osebje:

Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Nezavarovane osebe spraviti na varno.

Za reševalce:

Glej poglavje 6.1.1.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Prepreciti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Ce pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Pri odstranjevanju nositi zaščitno opremo (masko, delovno obleko). Mesto razlitja sprati z vodo.

Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi.

Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

---

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Prepreciti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov in meglic. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8. Ne uporabljati praznih posod, ki niso dobro očiščene. Pred pretakanjem se prepričati, da ni v posodi nekompatibilnih ostankov snovi. Kontaminirano obleko odstraniti pred vstopom v jedilnico.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni posebnih končnih uporab.

---

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

Ni podatka

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Ni podatka

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti zadostno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Pri normalni uporabi v skladu z navodili zaščita ni potrebna. Vsekakor pa upoštevati dobro laboratorijsko prakso.

Zaščita kože:

Priporoča se uporaba zaščitnih rokavic odpornih na kemikalije.

Zaščita dihal:

V primeru ravnanja z velikimi količinami, nositi ustrezno zaščito za dihala (maska z zaščitnim filtrom).

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

lastnosti	vrednost	Metoda:	Opombe:
Videz:	Tekocina, bela	--	--

Vonj:	Rahlega vonja	--	--
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka	--	--
pH:	6.5	--	--
Tališče/ledišče:	Ni podatka	--	--
Zacetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka	--	--
Plamenišče:	> 62 ° C	--	--
Hitrost izparevanja:	Ni podatka	--	--
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka	--	--
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni podatka.	Ni podatka	--	--
Parni tlak:	Ni podatka	--	--
Parna gostota:	Ni podatka	--	--
Relativna gostota:	1.018	--	--
Topnost:	Ni podatka	--	--
Solubility in oil:	Ni podatka	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka	--	--
Temperatura samovžiga:	Ni podatka	--	--
Temperatura razpadanja:	Ni podatka	--	--
Viskoznost:	Ni podatka	--	--
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka	--	--
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka	--	--

### 9.2 Drugi podatki

Ni drugih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri normalnih pogojih.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Jih ni.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilen pri normalnih pogojih.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Jih ni.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Jih ni.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki zmesi:

Ni podatka

## Varnostna skeda CYPRABIO CAPS

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

ETOFENPROKS - 80844-07-1

a) akutna strupenost:

Preizkus: LD50 - Pot: ustni - Vrste: podgane > 2000 mg/kg - Vir: Assessment Report, 2013

Preizkus: LD50 - Pot: kože - Vrste: podgane > 2000 mg/kg - Vir: Assessment Report, 2013

Preizkus: LC50 - Pot: Inhalacijska - Vrste: podgane > 5.88 mg/L - Trajanje: 4H - Vir: Assessment Report, 2013

g) strupenost za razmnoževanje:

Preizkus: NOAEL - Pot: ustni - Vrste: podgane = 37 mg/kg - Vir: Assessment Report, 2013

Piretrina - 8003-34-7

a) akutna strupenost:

Preizkus: LD50 - Pot: kože - Vrste: zajec > 2 g/kg

:

a) akutna strupenost;

b) jedkost za kožo/draženje kože;

c) resne okvare oči/draženje;

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;

e) mutagenost za zarodne celice;

f) rakotvornost;

g) strupenost za razmnoževanje;

h) STOT - enkratna izpostavljenost;

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost;

j) nevarnost pri vdihavanju.

---

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

ETOFENPROKS - 80844-07-1

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 Onchorhynchus mykiss = 0.0027 mg/L - Trajanje v h: 96

Končna točka: LC50 Onchorhynchus mykiss > 0.048 mg/L - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 Daphnia magna = 0.0012 mg/L - Trajanje v h: 48

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC Brachydanio rerio = 0.025 mg/L - Opomba: 40 dni

Končna točka: NOEC Daphnia magna = 0.000054 mg/L - Opomba: 21 dni

Končna točka: NOEC Pseudokirchneriella subcapitata = 0.05625 mg/L - Trajanje v h: 72

d) strupenost za zemljo:

Končna točka: LC50 rastlin > 0.234 mg/kg

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

ETOFENPROKS - 80844-07-1

Biološka razgradljivost: Ni hitro razgradljivo

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ETOFENPROKS - 80844-07-1

Kopičenje v organizmih: Se kopiči v organizmih

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

vPvB snovi: NO. - PBT snovi: NO

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatka.

---

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN**

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti :UN 3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Okolju nevarna snov, tekoča, vsebuje etofenproks

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR-Razred: 9

**14.4 Skupina embalaže**

ADR-Skupina embalaže : III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Onesnaževalec morja.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni podatka.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 453/2010 (Priloga I)

## Varnostna skeda CYPRABIO CAPS

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)  
 Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)  
 Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)  
 Uredba (EU) št. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Uredba (EU) št. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Uredba (EU) št. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe: Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: Ni omejitev. Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami: Ni omejitev

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

### ODDELEK 16: Drugi podatki

H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	3.1/4/Dermal
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	3.1/4/Inhal
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Lact.	3.7/Lact.	3.7/Lact.
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Lact., H362	Calculation method
Aquatic Acute 1, H400	Calculation method
Aquatic Chronic 1, H410	Calculation method

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.  
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).  
 CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.  
 CSR:  
 DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.  
 EC50:  
 EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.  
 GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.  
 GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih



## Varnostna skeda CYPRABIO CAPS

	kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
N.A.:	
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	
UN:	
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.