



8/2/2019, revizija 2

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

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 (CO₂).

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 loceno 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: Obstočnost 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 toksioloških 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: Obmedzena vo vzřahu s výrobkom: Ni omejitev. Obmedzena vo vzřahu 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.