

Varnostni list

Trgovsko ime: **FORTH Vložek za električni uparjalnik proti komarjem**

Dobavitelj: BIOTEH podjetje za biotehnologijo d.o.o.

Št. revizije: 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka: FORTH Vložek za električni uparjalnik proti komarjem

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

biocidni proizvod (PT 18) – za odganjanje in zatiranje komarjev v bivalnih prostorih

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

BIOTEH d.o.o., Zg. Jarše, Preserska cesta 9, 1235 Radomlje; tel.: 01/ 5283-969, 5282-224;
e-pošta: bioteh@bioteh.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 01/ 5283-969, 5282-224 (Bioteh d.o.o. 7:30 - 15:30)

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

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

Strupenost pri vdihavanju – kategorija kroničnosti 1 - H304

Nevarnost za vodno okolje – kategorija kroničnosti 1 - H410

Piktogram za nevarnost: GHS08, GHS09

Opozorilna beseda: NEVARNO

2.2 Elementi etikete:

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), z vsemi dopolnitvami:



NEVARNO



H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti: Vsebuje ogljikovodike (C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromati).

Stik s kožo in očmi lahko povzroči draženje.

Ne sme priti v kanalizacijo ter v tekoče in stoječe vode.

Zmes ne vsebuje komponent, za katere velja, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT), ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB), v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Praletrin

- a) kemijsko ime: praletrin
- b) EC št.: 245-387-9
- c) CAS št.: 23031-36-9
- d) razvrstitev: Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 3 - H331, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
- e) koncentracija: 1,0 % (1,0 g / 100 g)

C14-C20 alifati

- a) kemijsko ime: ogljikovodiki (C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromati)
- b) EC št.: 920-114-2
- c) CAS št.: 64742-46-7
- d) razvrstitev: Asp. Tox. 1 - H304, EUH066
- e) koncentracija: >= 90 %

BHT

- a) kemijsko ime: 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol
- b) EC št.: 204-881-4
- c) CAS št.: 128-37-0
- d) razvrstitev: Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
- e) koncentracija: >= 1% – < 3%

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošni ukrepi: Pri sumu na zastrupitev takoj pokličite zdravnika. Pokažite mu embalažo ali varnostni list. Prizadeta oseba naj miruje, zagotovimo osnovne življenjske funkcije.

Zaužitje: Usta izperite z vodo (ne požirati). Takoj se posvetujte z zdravnikom. Posredujte mu navedbe z etikete. Ne izzivajte bruhanja, razen če tako svetuje zdravnik.

Stik s kožo: Kožo temeljito sperite z vodo in milom. V primeru draženja poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Oči takoj sperite s čisto vodo. Odstranite kontaktne leče, v kolikor jih uporabljate in lahko to storite brez težav. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto. Izpirajte 10-15 minut. Če draženje ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.

Vdihavanje: Prizadeto osebo takoj umaknite v dobro prezračen prostor ali na svež zrak. V primeru težav se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Pri zaužitju lahko tekočina aspirira v pljuča in povzroči kemično pljučnico.

Zdravljenje je simptomatično.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerna gasilna sredstva: CO₂, pena, prah (kemijska sredstva), razpršena voda.

Neprimerna gasilna sredstva: Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Produkti gorenja so lahko toksični in/ali dražilni. Preprečiti je potrebno uhajanje onesnaženega gasilnega sredstva v tla oziroma v okolico.

5.3 Nasvet za gasilce: Pri gašenju nosite popolno zaščitno opremo in avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom, z dovodom stisnjenega zraka in obrazno masko. Odstranite izvor gorenja, hladite in ščitite nepoškodovano embalažo pred segrevanjem. Preprečiti je treba kontaminacijo okolja z odpadnimi gasilnimi sredstvi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Zaščitite se pred stikom s kožo in očmi (zaščitna obleka, gumijaste rokavice, zaščitna očala). Ne vdihavajte hlapov. Zaščitite se z dihalno masko s filtrom za organske snovi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

V primeru večjega razlitja takoj pokličite gasilce. Preprečiti je potrebno kontaminacijo kanalizacije, tal, izsuševalnih jarkov in površinskih voda.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

V primeru poškodbe plastenke odstranite vse vire vžiga. Razlitje absorbirajte in odstranite. Zbran material hranite v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugimi vnetljivimi absorpcijskimi materiali. Upoštevajte preventivne ukrepe pred statičnim naelektrenjem. Poškodovan izdelek ali absorbiran material predajte pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: za odstranjevanje glejte oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Po rokovanju z izdelkom temeljito umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Izdelek hranite v originalni, dobro zaprti embalaži, na suhem mestu, pri sobni temperaturi, izven dosega otrok, ločeno od hrane, pijače, krmil in virov vžiga. Temperatura skladiščenja: maksimalna 30°C, minimalna 5°C.

7.3 Posebne končne uporabe: Preberite navodila za uporabo na izdelku in se ravnajte po njih.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora: Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Izogibajte se vdihavanju dima.

8.2 Nadzor izpostavljenosti: Posebni ukrepi niso potrebni – osebna varovalna oprema ni potrebna. Po rokovanju z izdelkom umiti izpostavljene dele telesa.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

a) agregatno stanje:	tekoče
b) barva:	brez barve
c) vonj:	karakterističen
d) tališče/ledišče:	ni razpoložljivih podatkov
e) vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni razpoložljivih podatkov
f) vnetljivost:	ni razpoložljivih podatkov
g) spodnja ali zgornja meja eksplozivnosti:	ni razpoložljivih podatkov
h) plamenišče:	ni razpoložljivih podatkov
i) temperatura samovžiga:	ni razpoložljivih podatkov
j) temperatura razgradnje:	ni razpoložljivih podatkov
k) pH:	ni razpoložljivih podatkov
l) kinematična viskoznost:	ni razpoložljivih podatkov
m) topnost:	netopen v vodi
n) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni razpoložljivih podatkov
o) parni tlak:	ni razpoložljivih podatkov
p) gostota in/ali relativna gostota:	0,82 g/ml (20°C)
q) relativna parna gostota:	ni razpoložljivih podatkov
r) lastnostni delcev:	ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki: ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: ni razpoložljivih podatkov

10.2 Kemijska stabilnost: zmes je stabilna pri normalnih pogojih (sobni temperaturi)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: zmes ne povzroča nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: visoke in nizke temperature (nad 40°C in pod 5°C)

10.5 Nezdružljivi materiali: ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje: ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:****a) akutna strupenost:**

LD ₅₀ oralna (podgana):	417 mg/kg (praletrin)
LD ₅₀ dermalna (podgana):	> 2000 mg/kg (praletrin)
LC ₅₀ inhalacijska (podgana, 4h):	> 0,658 mg/L (praletrin)

b) jedkost za kožo/draženje kože: lahko povzroči manjše draženje

c) resne okvare oči/draženje: dražilno za oči

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: ne povzroča preobčutljivosti

e) mutagenost za zarodne celice: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

f) rakotvornost: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

g) strupenost za razmnoževanje: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

h) STOT - enkratna izpostavljenost: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

j) nevarnost pri vdihavanju: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost:**

Akutna toksičnost za vodne organizme:

LC ₅₀ (ribe, 96 h):	0,012 mg/L (praletrin)
EC ₅₀ (bolhe, 48 h):	0,0062 mg/L (praletrin)

12.2 Obstočnost in razgradljivost: ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh: ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: ne vsebuje PBT in vPvB komponent

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev: ni razpoložljivih podatkov

12.7 Drugi škodljivi učinki: strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Prazno škatlico oddajte v zbiralnik za papir, povsem prazno plastenko pa v zbiralnik za plastiko. Ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** 3082
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9, M6
- 14.4 Skupina embalaže:** III
- 14.5 Nevarnosti za okolje:** zelo strupeno za vodne organizme
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** ni razpoložljivih podatkov
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Varnostni list je izdelan v skladu z Uredbo komisije (EU) št. 2020/878.

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

Uredba (ES) št. 1272/2008 evropskega parlamenta in sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Uredba komisije (EU) 2019/521 z dne 27. marca 2019 o spremembi Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi z namenom njene prilagoditve tehničnemu in znanstvenemu napredku.

15.2 Ocena kemijske varnosti: ocena kemijske varnosti zmesi ni bila izvedena**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Izdelek *FORTH Električni uparjalnik proti komarjem* se prodaja skupaj z vložkom za el. uparjalnik proti komarjem, ki vsebuje tekoči insekticid za odganjanje in zatiranje komarjev. Vsi podatki v varnostnem listu veljajo tudi za izdelek *FORTH Električni uparjalnik proti komarjem*.

S proizvodom je potrebno ravnati, ga shranjevati in uporabljati v skladu z dobrim gospodarjenjem in v skladu z zakonodajo. Varnostni list je pripravljen v skladu z najboljšim znanjem, ne odgovarjamo pa za nepravilno uporabo oziroma neupoštevanje teh podatkov. Vse informacije se nanašajo zgolj na ta proizvod. Za način uporabe izdelka natančno sledite navodilu za uporabo, ki je napisano na embalaži.

Seznam stavkov o nevarnosti, navedenih v 3. oddelku:

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.