

Varnostni list

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

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

Št. revizije: 8

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: insekticid, 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: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Nevarnost za vodno okolje – kategorija kroničnosti 1 - H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 embalaža 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.

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, etiketo ali varnostni list. Prizadeta oseba naj miruje, zagotovimo osnovne življenjske funkcije.

Zaužitje: Usta izperite s čisto vodo. Ne izzvati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika in mu pokažite embalažo, etiketo ali varnostni list. Zdravljenje je simptomatično.

Stik s kožo: Umiti z milom in vodo. V primeru preobčutljivosti poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Odstranite kontaktne leče. S palcem in kazalcem razprite očesni vekci ter oko temeljito izperite s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujte z zdravnikom ali okulistom.

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 dihalni aparat s filtrom za organske snovi. Ne vdihavati prahu ali dima. Če je mogoče, izdelek umaknite stran od ognja.

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 poklicati gasilce. Preprečiti je potrebno kontaminacijo kanalizacije, tal, izsuševalnih jarkov in površinskih voda.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Razlitje v vode posneti ali zbrati s primernimi absorbenti. Razlitje na zemlji absorbirati s primernim inertnim sredstvom (mivko, žaganjem ali fosilno moko). Onesnažene predele očistiti z detergentom in vodo. Vse skupaj shraniti v primerne posode s pokrovom. Da se prepreči onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zbrati v posebne posode tudi vodo za čiščenje. Poškodovan izdelek ali absorbiran material je potrebno dostaviti pooblaščen organizaciji za odstranjevanje kemikalij.

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 si temeljito umijte roke z vodo in milom.

Preberite navodila za uporabo na izdelku in se ravnajte po njih.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti v originalni, dobro zaprti embalaži, na suhem mestu, pri sobni temperaturi, izven dosega otrok, ločeno od hrane, pijače in krmil.

Temperatura skladiščenja: maksimalna 30°C, minimalna 5°C.

7.3 Posebne končne uporabe: ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora: ni razpoložljivih podatkov

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) videz:	brezbarvna tekočina
b) vonj:	karakterističen
c) mejne vrednosti vonja:	ni razpoložljivih podatkov
d) pH:	ni razpoložljivih podatkov
e) tališče/ledišče:	ni razpoložljivih podatkov
f) začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni razpoložljivih podatkov
g) plamenišče:	ni razpoložljivih podatkov
h) hitrost izparevanja:	ni razpoložljivih podatkov
i) vnetljivost:	ni vnetljiv
j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni razpoložljivih podatkov
k) parni tlak:	ni razpoložljivih podatkov
l) parna gostota:	ni razpoložljivih podatkov
m) relativna gostota:	0,82 g/ml (20°C)
n) topnost:	topen v nepolarnih topilih
o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni razpoložljivih podatkov
p) temperatura samovžiga:	ni razpoložljivih podatkov
q) temperatura razpadanja:	ni razpoložljivih podatkov
r) viskoznost:	ni razpoložljivih podatkov
s) eksplozivne lastnosti:	ni eksploziven
t) oksidativne lastnosti:	ni oksidativen

9.2 Drugi podatki: ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: stabilen pri normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost: stabilen pri normalnih pogojih (sobni temperaturi)

10.3 Možnost nevarnih reakcij: ne obstaja

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 posebne nezdružljivosti

10.6 Nevarni produkti razgradnje: ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Akutna strupenost:

LD ₅₀ akutna oralna (podgana):	417 mg/kg (aktivna snov praletrin)
LD ₅₀ akutna kožna (podgana):	2000 mg/kg (aktivna snov praletrin)
LC ₅₀ akutna inhalacijska (podgana, 4h):	0,658 mg/L (aktivna snov praletrin)

Draženje kože pri zajcih: ne draži

Draženje oči pri zajcih: rahlo draži

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost za vodne organizme:

LC₅₀ (Rainbow trout - postrv šarenka, 96 h): 0,012 mg/L

EC₅₀ (Daphnia magna - vodna bolha, 48 h): 0,0062 mg/L

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: ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki: ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Izdelek (vsebino vložka oziroma plastenke) naj bi v celoti uporabili za svoj namen. V izjemnih primerih, ko pride do ostankov izdelka v originalni posodi, ga oddajte v predelavo centru, pooblaščenemu za odstranjevanje nevarnih snovi.

Prazno škatlico oddajte v reciklažo (v zbiralnik za papir). Prazen vložek oziroma platenko, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Ravnati v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4 Skupina embalaže: III

14.5 Nevarnosti za okolje: strupeno za vodne organizme

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: ni razpoložljivih podatkov

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:
ni razpoložljivih podatkov**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

Varnostni list je izdelan v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in Uredbo komisije (EU) št. 2015/830.

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) 2016/918 z dne 19. maja 2016 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 električni 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.