

Varnostni list

Trgovsko ime: **BIOTIP Insekticidni posip**

Št. revizije: 6

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka: BIOTIP Insekticidni posip

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: insekticid, biocidni proizvod (PT 18) – za zatiranje plazečega se mrčesa v hišah in na terasah

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):

Nevarno 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:



POZOR

H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P260	Ne vdihavati prahu.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti: Izdelek vsebuje permetrin, ki je zelo strupen za čebele in vodne organizme. Ne sme priti v kanalizacijo ter v tekoče in stoječe vode.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Permetrin

a) kemijsko ime: permetrin

b) EC št.: 258-067-9

c) CAS št.: 52645-53-1

d) razvrstitev: Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317, Acute Tox. 4 - H332,

Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410

e) koncentracija: 0,5 % (0,5 g / 100 g)

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: Takoj pokličite zdravnika in mu pokažite embalažo, etiketo ali varnostni list. Ne izzivati bruhanja. Opozorilo: Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta! Zdravljenje je simptomatično.

Stik s kožo: V primeru draženja kožo temeljito sperite z vodo in milom. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Odprte oči temeljito sperite s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se posvetujte z očesnim 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:

Pri prekomerni izpostavljenosti permetrinu se lokalno lahko pojavi pekoč občutek ter draženje kože, oči in sluznice zgornjih dihalnih poti. Po zaužitju večje količine pripravka se lahko pojavi slabost, bruhanje, driska, parestezije, glavobol in omotica, v hujših primerih tudi nemir, tremor, ataksija in krči. Pripravek lahko povzroči preobčutljivostno reakcijo: astmatikom in ljudem z znano preobčutljivostjo se odsvetuje uporaba pripravka.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

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. 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 prahu. Zaščitite se z dihalno masko s filtrom za organske snovi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: V primeru večjega razsutja takoj poklicati gasilce. Preprečiti je

potrebno kontaminacijo kanalizacije, tal, izsuševalnih jarkov in površinskih voda.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Razsut izdelek pobrati in zbrati v posebno označene in tesno zaprte posode za varno odstranjevanje. Preprečiti širjenje prašnih delcev v okolje – izdelek previdno navlažiti z vodo. Onesnažene površine tretirati z vodo. 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 dostaviti pooblašeni 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 temeljito umijte izpostavljene dele telesa.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Izdelek hraniti v originalni, dobro zaprti embalaži, na suhem in hladnem mestu (sobni temperaturi), izven dosega otrok, ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe: ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora: Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Izogibajte se vdihavanju in dvigovanju prahu. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

8.2 Nadzor izpostavljenosti: Posebni ukrepi niso potrebni – osebna varovalna oprema ni potrebna; po nanosu umiti roke in druge izpostavljene dele telesa.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

a) videz:	bel prah
b) vonj:	skoraj brez vonja
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:	ni razpoložljivih podatkov
n) topnost:	topen v vodi
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: ni razpoložljivih podatkov

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

10.3 Možnost nevarnih reakcij: ni razpoložljivih podatkov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: visoke temperature in močna svetloba

10.5 Nezdružljivi materiali: močne kisline, baze in oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje: niso znani

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

LD₅₀ akutna oralna (podgana): > 480 mg/kg (aktivna snov permetrin)

LD₅₀ akutna kožna (podgana): > 2000 mg/kg (aktivna snov permetrin)

LC₅₀ akutna inhalacijska (podgana): > 4,638 mg/L (aktivna snov permetrin)

Draženje kože pri zajcih: rahlo dražilen

Draženje oči pri zajcih: rahlo dražilen

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost za vodne organizme:

LC₅₀ (ribe, 96 h): 0,0051 mg/L (aktivna snov permetrin)

LC₅₀ (bolhe, 48 h): 0,00127 mg/L (aktivna snov permetrin)

12.2 Obstočnost in razgradljivost: ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: vodni organizmi so zelo dovzetni za permetrin; koncentracijski faktor za različne organizme je med 43 in 750, se pa absorbiran permetrin relativno hitro izpira s čisto vodo; pri pticah kopičenja permetrina niso zaznali

12.4 Mobilnost v tleh: ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: ni PBT, ni vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki: zelo strupeno za vodne organizme

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Izdelek (vsebinsko plastenke) naj bi v celoti uporabili za svoj namen. Ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Prazno embalažo, 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: 3077

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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9, M7

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 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

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.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.