

Varnostni list

Trgovsko ime: **FORTH Plus proti mravljam**

Št. revizije: 4

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka: FORTH Plus proti mravljam

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: insekticid, biocidni proizvod (PT 18) – za zatiranje vseh vrst mravelj in njihovih mravljišč v stanovanjih, hišah, na balkonih in terasah; odsvetovana je uporaba v naravi (npr. v gozdu, na vrtu) in ob vodnih virih

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): Proizvod ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete:

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

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
- P312 Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti: Stik z očmi lahko povzroči draženje.

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. Prav tako ne vsebuje komponent endokrinih motilcev v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Acetamiprid

- a) kemijsko ime: acetamiprid
- b) EC št.: /
- c) CAS št.: 160430-64-8
- d) razvrstitev: GHS07, Acute Tox. 4 - H302, Aquatic Chronic 3 - H412
- e) koncentracija: 0,2 % (0,2 g / 100 g)

Propilen karbonat

- a) kemijsko ime: propilen karbonat
- b) EC št.: 203-572-1
- c) CAS št.: 108-32-7
- d) razvrstitev: Eye Irrit. 2 - H319
- e) koncentracija: 1-2 % (masni)

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 z vodo (ne požirati). Ne izzivati bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom. Posredujte mu navedbe z etikete.

Stik s kožo: Kožo temeljito sperite z vodo in milom. Če se pojavi draženje, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Odprte oči takoj in temeljito 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 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: ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. 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 Osebnostni 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:

Razlitje absorbirajte z inertnim sredstvom (mivko, žaganjem ali fosilno moko). Onesnažene predele očistite z detergentom in vodo. Da bi preprečili onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zberite v označene posode s pokrovom tudi vodo za čiščenje. Ves odpadni 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. Po rokovanju z izdelkom si temeljito umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Izdelek hranite v originalni, dobro zaprti embalaži, pri sobni temperaturi (15-25°C), izven dosega otrok, ločeno od hrane, pijače in krmil.

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 meglice.

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a) agregatno stanje: | tekočina – emulzija na vodni osnovi |
| b) barva: | brez barve |
| c) vonj: | brez vonja |
| d) tališče/ledišče: | ni razpoložljivih podatkov |
| e) vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | > 100°C |
| f) vnetljivost: | ni vnetljiv |
| 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: | 7 |

l) kinematična viskoznost:	ni razpoložljivih podatkov
m) topnost:	topen v vodi
n) porazdelitveni koeficient:	
n-oktanol/voda:	ni razpoložljivih podatkov
o) parni tlak:	ni razpoložljivih podatkov
p) gostota in/ali relativna gostota:	~ 1 g/L (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: zmes je stabilna pri normalnih pogojih

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: ekstremne temperature, direktna sončna svetloba

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:

LD₅₀ akutna oralna (podgana): 146 – 217 mg/kg (aktivna snov acetamiprid)

LD₅₀ akutna dermalna (podgana): > 2000 mg/kg (aktivna snov acetamiprid)

LC₅₀ akutna inhalacijska (podgana, 4h): 1,15 mg/L (aktivna snov acetamiprid)

b) jedkost za kožo/draženje kože: ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

c) resne okvare oči/draženje: ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

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

e) mutagenost za zarodne celice: ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

f) rakotvornost: ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

g) strupenost za razmnoževanje: ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

h) STOT - enkratna izpostavljenost: ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

j) nevarnost pri vdihavanju: ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev: ne vsebuje snovi, ki so na seznamu endokrinih motilcev

11.2.2 Drugi podatki: ni razpoložljivih podatkov**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost:**

Akutna toksičnost za vodne organizme:

LC₅₀ (ribe, 96 h): > 100 mg/L (aktivna snov acetamiprid)

EC₅₀ (bolhe, 48 h): 49,8 mg/L (aktivna snov acetamiprid)

lbC₅₀ (alge, 72 h): > 98,3 mg/L (aktivna snov acetamiprid)

12.2 Obstočnost in razgradljivost: acetamiprid je biološko težje razgradljiv

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: acetamiprid se ne kopiči

12.4 Mobilnost v tleh: ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: na podlagi razpoložljivih podatkov ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotku višjem od 0,1 %

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev: na podlagi razpoložljivih podatkov ne vsebuje komponent endokrinih motilcev

12.7 Drugi škodljivi učinki: ni razpoložljivih podatkov

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

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte v zbiralnik za odpadno embalažo. Ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID: Izdelek ni razvrščen kot nevaren za prevoz.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ni razpoložljivih podatkov

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ni razpoložljivih podatkov

14.4 Skupina embalaže: ni razpoložljivih podatkov

14.5 Nevarnosti za okolje: ni razpoložljivih podatkov

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:

Datum izdaje: 7.2.2025

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 (EU) 2024/2865 evropskega parlamenta in sveta z dne 23. oktobra 2024 o spremembi Uredbe (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

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.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.