

Varnostni list

Trgovsko ime: **FORTH Plus proti mravljam**

Št. revizije: 2

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.

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: Neposredno po zaužitju izzovite bruhanje. Po tem naj prizadeta oseba zaužije ustrezno količino aktivnega oglja. **Pozor:** osebi z zoženo zavestjo ne smete dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika. Pokažite mu embalažo, etiketo ali varnostni list. 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: ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: ni razpoložljivih podatkov

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 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 absorbirati z inertnim sredstvom (mivko, žaganjem ali fosilno moko) in odstraniti. 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 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. Po rokovanju z izdelkom si temeljito umijte roke. 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: Preprečiti stik z očmi.

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

a) videz:	brezbarvna tekočina
b) vonj:	brez vonja
c) mejne vrednosti vonja:	ni razpoložljivih podatkov
d) pH:	7
e) tališče/ledišče:	ni razpoložljivih podatkov
f) začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 100°C
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:	~ 1 g/mL (20°C)
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: ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali: ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje: ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

LD₅₀ akutna oralna (podgana): 314 – 417 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)

Draženje kože in oči: Stik z očmi lahko povzroči draženje.

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: 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 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: 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 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

Datum izdaje: 8.8.2016

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.