

Varnostni list

Trgovsko ime: **FORTH Tablice proti moljem**

Št. revizije: 6

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka: FORTH Tablice proti moljem

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: insekticid, biocidni proizvod (PT 18) – za zaščito pred tkaninskimi molji

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 2 - H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete:

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



- | | |
|------|---|
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| P312 | Ob slabem počutju pokličite zdravnika. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi. |

2.3 Druge nevarnosti: Izdelek vsebuje sestavine rastlinskega izvora in empentrin. Stik z očmi lahko povzroči draženje. Pri daljšem stiku s kožo lahko povzroči draženje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Empentrin

- | | |
|-------------------|---|
| a) kemijsko ime: | empentrin |
| b) EC št.: | 259-154-4 |
| c) CAS št.: | 54406-48-3 |
| d) razvrstitev: | Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411 |
| e) koncentracija: | 3,7 % (3,7 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. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta!

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

Stik z očmi: Odprte oči temeljito sperite s čisto vodo. V primeru draženja oziroma če draženje ne preneha, se posvetujte z očesnim zdravnikom.

Vdihavanje: Ni nevarnosti.

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 (zaščitna obleka in gumijaste rokavice)

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: preprečiti kontaminacijo kanalizacije, tekočih in stoječih vod

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: raztresen material pobrati in do odstranitve hraniti v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: za odstranjevanje glejte oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

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 embalaži pri sobni temperaturi (15-30 °C).

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

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:	bele impregnirane tablice v filter papirju
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:	ni razpoložljivih podatkov
n) topnost:	netopen 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:** stabilen pri standardnih pogojih (sobni temperaturi)**10.3 Možnost nevarnih reakcij:** ni razpoložljivih podatkov

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

10.5 Nezdržljivi 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): 1680 mg/kg (aktivna snov empentrin)

LD₅₀ akutna kožna (podgana): 5000 mg/kg (aktivna snov empentrin)

LC₅₀ akutna inhalacijska (podgana): 4,61 mg/L (aktivna snov empentrin)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost za vodne organizme:

LC₅₀ (Daphnia magna - vodna bolha, 48 h): 0,02 mg/L (aktivna snov empentrin)

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: zelo strupeno za vodne organizme

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Ostanke porabljenega ali neporabljenega sredstva ter sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Prazno papirnato embalažo (škatlico) in plastični obešalnik oddajte v reciklažo. Zaščitno plastično vrečko 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: 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.

H411 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.