

Varnostni list

Trgovsko ime: **FORTH Obešanke proti moljem Plus**

Št. revizije: 0

Dobavitelj: BIOTEH podjetje za biotehnologijo d.o.o.**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka:** FORTH Obešanke proti moljem Plus**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

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 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.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

2.3. Druge nevarnosti: ni razpoložljivih podatkov**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: Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

e) Koncentracija: 6 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: Usta sperite z vodo. V primeru težav pokličite zdravnika in mu pokažite embalažo z etiketo.
- Stik s kožo: V primeru draženja kožo temeljito sperite z vodo in milom. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
- Stik z očmi: S palcem in kazalcem razprite očesni vekci in oko 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 dolgotrajni izpostavljenosti se lahko pojavita glavobol in slabost.

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.

Nepriprimerna gasilna sredstva: Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Produkti gorenja so lahko toksični in/ali dražilni. Sprošča se lahko ogljikov monoksid. 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: Priporočljivo je nositi zaščitno obleko in zaščitne gumijaste rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti je potrebno 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:**

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 embalaži, v temnem, suhem in hladnem prostoru, 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:** Pripravek ne vsebuje relevantnih količin snovi, ki bi vplivale na mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.**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:	bela plastična obešanka z impregnirano lepenko
b) vonj:	po sivki
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 organskih 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: ni razpoložljivih podatkov

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: zmes ne povzroča nevarnih reakcij niti v primeru povečanega tlaka ali toplote

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: visoka temperatura

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): > 2000 mg/kg (aktivna snov – empentrin)

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

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

Pri ponavljajoči se izpostavljenosti niso bili zaznani kancerogeni, teratogeni ali mutageni efekti. Prav tako ni bila zaznana preobčutljivost.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost:**

Akutna strupenost za vodne organizme:

LC₅₀ (ribe, 96 h): 0,0017 mg/L (aktivna snov – empentrin)

EC₅₀ (bolhe, 48 h): 0,02 mg/L (aktivna snov – empentrin)

ErC₅₀ (alge, 72 h): 0,2 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, z dolgotrajnimi učinki

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 zaščitno plastično vrečko oddajte v reciklažo.

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 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:

- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.