

Varnostni list

Trgovsko ime: **BIOTIP Ubij me nežno Plus**

Št. revizije: 0

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka: BIOTIP Ubij me nežno Plus

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:
fitofarmacevtsko sredstvo – insekticid za zatiranje škodljivcev na okrasnih rastlinah

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: biotech@biotech.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 01/ 5283-969, 5282-224 (Biotech 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. |
| P101 | Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo embalaža ali etiketa proizvoda. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P103 | Pred uporabo preberite etiketo. |
| P264 | Po uporabi temeljito umiti roke. |
| P391 | Prestreči razlito tekočino. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže. |

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

2.3 Druge nevarnosti: Pripravek je lahko zaradi morebitne preobčutljivosti v redkih primerih škodljiv pri zaužitju večjih količin, v stiku s kožo ali pri vdihavanju hlapov. Ne sme priti v kanalizacijo ter v tekoče in stoječe vode.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Piretrinski ekstrakt**

- a) kemijsko ime: piretrini in piretroidi
b) EC št.: 232-319-8
c) CAS št.: 8003-34-7
d) razvrstitev: Oral Acute Tox. 4 - H302, Dermal Acute Tox. 4 - H312,
Dermal Acute Tox. 4 - H332, Aquatic Acute 1 - H400,
Aquatic Chronic 1 - H410
e) koncentracija: 0,2 % (0,2 g / 100 g)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo umaknemo na svež zrak, jo zavarujemo pred mrazom ali vročino ter ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo.

Zaužitje: Usta izperemo s čisto vodo, ne izzivamo bruhanja. Prizadeti naj popije 2 dl vode. Pozor: osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti ne smemo izzivati bruhanja. Pokličemo zdravnika.

Stik s kožo: Odstranimo kontaminirano oblačilo, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo. Če znaki draženja ne minejo, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.

Vdihavanje: Ravnamo se po splošnih ukrepih.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Najpogosteje preobčutljivost, zlasti pri manjših otrocih. Pri veliki izpostavljenosti: hud fin tremor, izrazita hiperrefleksija, aktivacija simpatikusa in parastezija pri dermalni izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično, ni specifičnega antidota.

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 (plastenke) 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 pooblaščenim organizacijam 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 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. Temperatura skladiščenja: maksimalna 30°C, minimalna 10°C. Zaščititi pred zmrzovanjem in direktnim soncem.
- 7.3 Posebne končne uporabe:** ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora:** Izogibajte se stiku s kožo in očmi ter vdihavanju meglice. Priporočljiva je uporaba zaščitnih rokavic.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti:** Posebni ukrepi niso potrebni, osebna varovalna oprema ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

- | | |
|--|---|
| a) videz: | mlečno bela tekočina – emulzija na vodni osnovi |
| b) vonj: | karakterističen |
| c) mejne vrednosti vonja: | ni razpoložljivih podatkov |
| d) pH: | 6-8 |
| e) tališče/ledišče: | ni razpoložljivih podatkov |
| f) začetno vrelišče in območje vrelišča: | > 100°C |

g) plamenišče:	nad 60°C
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
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: močna svetloba – hraniti na temnem mestu

10.5 Nezdružljivi materiali: ni posebnih nezdružljivih snovi

10.6 Nevarni produkti razgradnje: niso znani

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

LD₅₀ akutna oralna (podgana): > 1400 mg/kg (aktivna snov – naravni piretrini)

LD₅₀ akutna kožna (zajec): > 2000 mg/kg (aktivna snov – naravni piretrini)

LC₅₀ akutna inhalacijska (podgana, 4h): > 3,4 mg/L (aktivna snov – naravni piretrini)

Draženje kože pri zajcih: ni dražilen

Draženje oči pri zajcih: ni dražilen

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost za vodne organizme:

LC₅₀ (ribe, 96 h): 0,0052 mg/L (aktivna snov – naravni piretrini)

EC₅₀ (bolhe, 48 h): 0,012 mg/L (aktivna snov – naravni piretrini)

- 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 neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu fitofarmaceutskih sredstev.

Povsem izpraznjeno embalažo oddajte v zabojnik za plastiko. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.

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:** 3082
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:** okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza:** 9, M6
- 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.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.