

Varnostni list

Trgovsko ime: **FORTH PLUS Žgalne spirale proti komarjem**

Št. revizije: 1

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

biocidni proizvod (PT 18) – za odganjanje in zatiranje komarjev in drugih insektov na terasah, vrtovih in pri kampiranju

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

Piktogram za nevarnost: GHS09

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 posoda ali etiketa proizvoda. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P261 | Ne vdihavati dima. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi. |

2.3. Druge nevarnosti:

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****Praletrin**

a) kemijsko ime: praletrin

b) EC št.:	245-387-9
c) CAS št.:	23031-36-9
d) razvrstitev:	Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 3 - H331, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
e) koncentracija:	0,075 % (0,075 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 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. V primeru draženja 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 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 razsutja takoj pokličite gasilce. Preprečiti je potrebno kontaminacijo kanalizacije, tal, izsuševalnih jarkov in površinskih voda.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razsut izdelek poberte in zberite v označene in tesno zaprte posode za varno odstranjevanje. Onesnažene površine tretirajte z vodo. Da bi preprečili onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zberite v posebne posode 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. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Po rokovanju z izdelkom temeljito umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Izdelek hranite v originalni, dobro zaprti embalaži, na suhem mestu, pri sobni temperaturi, izven dosega otrok, ločeno od hrane, pijače, krmil in virov vžiga. Temperatura skladiščenja: maksimalna 35°C, minimalna 5°C.

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 dima.**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) agregatno stanje:	trdno
b) barva:	zelenkasta
c) vonj:	nedefiniran
d) tališče/ledišče:	ni razpoložljivih podatkov
e) vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni razpoložljivih podatkov
f) vnetljivost:	ni vnetljiv
g) spodnja ali zgornja meja eksplozivnosti:	ni razpoložljivih podatkov
h) plamenišče:	ni razpoložljivih podatkov
i) temperatura samovžiga:	229°C
j) temperatura razgradnje:	ni razpoložljivih podatkov
k) pH:	ni razpoložljivih podatkov
l) kinematična viskoznost:	> 20,5 mm ² /s
m) topnost:	netopen v vodi

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| n) porazdelitveni koeficient: | |
| n-oktanol/voda: | ni razpoložljivih podatkov |
| o) parni tlak: | ni razpoložljivih podatkov |
| p) gostota in/ali relativna gostota: | 1497,8 kg/m ³ |
| 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: 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

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: zelo visoke in nizke temperature, visoka vlaga, direktna sončna svetloba

10.5 Nezdružljivi materiali: močne kisline, baze in oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje: CO₂, CO in druge organske snovi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

a) akutna strupenost:

- | | |
|--|--------------------------|
| LD ₅₀ oralna (podgana): | 460 mg/kg (praletrin) |
| LD ₅₀ dermalna (podgana): | > 2000 mg/kg (praletrin) |
| LC ₅₀ inhalacijska (podgana): | > 0,67 mg/L (praletrin) |

b) jedkost za kožo/draženje kože: lahko povzroči manjše draženje

c) resne okvare oči/draženje: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

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

e) mutagenost za zarodne celice: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

f) rakotvornost: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

g) strupenost za razmnoževanje: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

h) STOT - enkratna izpostavljenost: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

j) nevarnost pri vdihavanju: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

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): 0,012 mg/L (praletrin)

EC₅₀ (bolhe, 48 h): 0,0062 mg/L (praletrin)

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: 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: strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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

Prazno škatlico oddajte v zbiralnik za papir, vrečko in stojalo pa v zbiralnik za odpadno embalažo. Ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID: 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 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:

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.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.