

Varnostni list

Trgovsko ime: **BIOTIP APHICID PLUS**

Št. revizije: 3

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka: BIOTIP APHICID PLUS

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

fitofarmacevtsko sredstvo – insekticid za zatiranje listnih uši 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): Proizvod ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete:

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

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

2.3 Druge nevarnosti:

Na podlagi razpoložljivih podatkov zmes ne izpolnjuje meril za identifikacijo PBT ali vPvB snovi v skladu s Prilogo XIII uredbe REACH.

Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam, vzpostavljen v skladu s členom 59(1) REACH za lastnosti endokrinih motenj, oziroma ni opredeljena, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z merili, določenimi v delegirani Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

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: Acute Tox. 4 (oralno) H302, Acute Tox. 4 (dermalno) H312, Skin Sens. 1 H317, Acute Tox. 4 (vdihtavanje) 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, etiketo ali varnostni list.

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:

Najpogostejše 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 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 z obrazno masko. Odstranite izvor gorenja. Hladite in ščitite nepoškodovano embalažo pred segrevanjem.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osební 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 pokličite gasilce. Preprečiti je potrebno kontaminacijo kanalizacije, tal, izsuševalnih jarkov in površinskih voda. Če je kljub intervenciji prišlo do kontaminacije okolja, o tem nemudoma obvestite pristojne organe.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Razlitje absorbirajte z inertnim sredstvom (mivko, žaganjem ali fosilno moko) in varno odstranite. Onesnažene predele očistite z detergentom in vodo. Vse skupaj shranite v primerne posode s pokrovom. Poškodovan izdelek ali absorbiran material dostavite 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. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Po roko vanju z izdelkom si temeljito umijte roke.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:**
Izdelek hranite v originalni, dobro zaprti embalaži, v dobro prezračevanem, suhem in hladnem prostoru (pri sobni temperaturi), izven dosega otrok, ločeno od hrane, pijače in krmil.
Temperatura skladiščenja: maksimalna 30°C, minimalna 10°C.
Izdelek zaščitite pred zmrzovanjem in direktnim soncem.
- 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 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) agregatno stanje: | tekočina – emulzija na vodni osnovi |
| b) barva: | mlečno bela |
| c) vonj: | karakterističen |
| d) tališče/ledišče: | ni razpoložljivih podatkov |
| e) vrelišče ali začetno vrelišče
in območje vrelišča: | > 100°C |
| f) vnetljivost: | ni vnetljiv |
| g) spodnja ali zgornja meja
eksplozivnosti: | ni razpoložljivih podatkov |

h) plamenišče:	nad 60°C
i) temperatura samovžiga:	ni razpoložljivih podatkov
j) temperatura razgradnje:	ni razpoložljivih podatkov
k) pH:	6-8
l) kinematična viskoznost:	ni razpoložljivih podatkov
m) topnost:	topen v vodi
n) porazdelitveni koeficient:	
n-oktanol/voda:	ni razpoložljivih podatkov
o) parni tlak:	ni razpoložljivih podatkov
p) gostota in/ali relativna gostota:	1 g/ml
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: pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta zmes ni reaktivna

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

10.3 Možnost nevarnih reakcij: pri normalnih pogojih uporabe ni pričakovati nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: močna svetloba – hraniti na temnem mestu

10.5 Nezdržljivi materiali: ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje: pri normalnih pogojih uporabe se ne tvorijo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

a) akutna strupenost:

LD₅₀ akutna oralna (podgana): 1030 mg/kg (naravni piretrini)

LD₅₀ akutna kožna (zajec): 2000 mg/kg (naravni piretrini)

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

b) jedkost za kožo/draženje kože: ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

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

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: lahko povzroči alergijski odziv kože

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 razpoložljivih podatkov

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

Akutna toksičnost za vodne organizme:

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

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost: piretrini niso enostavno biorazgradljivi

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: piretrini se ne kopičijo

12.4 Mobilnost v tleh: piretrini se v tleh zlahka absorbirajo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: ne izpolnjuje meril za identifikacijo PBT in vPvB snovi

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev: škodljivih učinkov ni pričakovati

12.7 Drugi škodljivi učinki: ni razpoložljivih podatkov

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

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte v zbiralnik za odpadno embalažo. Ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID: 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 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 komisije (EU) 2019/521 z dne 27. marca 2019 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.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.