**„BIOGENESIS“ Bačka Topola - UPUTSTVO ZA UPOTREBU**

**KONFUZIJA**

**Ak.mat. Deltametrin**

(S)-α-cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinil)-=2,2 -dimetilciklopropankarboksilat

(S)-α-cijano-3-fenoksibenzil(1R)-cis-3-(2,2-dibromvinil)-=2,2-dimetilciklopropankarboksilat

25 g/l±2,5g/l CAS: 52918-63-5 ECC broj:258-256-6

Ksilol – rastvarač oko 854 g/l CAS: 1330-20-7

**Naziv i adresa proizvođača:** Biogenesis, Spasenije Cane Babović 17

BAČKA TOPOLA

Telefon/fax: 011/ 30-33-565

**PRIMENA: KONFUZIJA**, je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Remeti protok Na+ jona kroz nervnu membranu, koji se koristi u:

1. **U ZASADU JABUKE I KRUŠKE,**

* U koncentraciji, 0,02% - 0,03% (2-3 ml u 10 l vode) za suzbijanje jabukinog smotavca (Cydia pomonella), tretiranjem 7-12 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja gusenica, dok se drugo obavlja po potrebi,
* U koncentraciji, 0,03% - 0,05% (3-5 ml u 10 l vode) za suzbijanje jabukine ose (Holocampa testudinea) i kruškine ose (Holocampa brevis), tretiranjem odmah nakon precvetavanja; lisnih vaši (Aphididae) tretiranjem na početku formiranja kolonija; minera okruglih mina (Cemiostoma scitella), minera prozirnih belih mina (Lithocolethis coryliofoliella), minera mramornih mina (Lithocolletis blancardella), minera zmijolikih mina (Lyonetia clerkella), tretiranjem u vreme leta leptira i početka formiranja mina.

1. **U ZASADU BRESKVE,**

* U koncentraciji, 0,03% - 0,05% (3-5 ml u 10 l vode) za suzbijanje lisnih vaši (Myzus persicae, M. Varians, Hyalopterus pruni, Brachycaudus persicae), tretiranjem na početku formiranje kolinija,
* U koncentraciji, 0,05% (5 ml u 10 l vode), za suzbijanje breskvinog smotavca (Cydia molesta) tretiranjem posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja gusenica a drugo po potrebi.

1. **U ZASADU ŠLJIVE,**

* U koncentraciji, 0,03% - 0,05% (3 – 5 ml u 10 l vode), za suzbijanje žute (Holocampa flava) i crne šljivine ose (H. minuta), tretiranjem odmah posle precvetavanja; lisnih vaši (Brachycaudis helichrisii, Hyalopterus pruni), tretiranjem odmah na početku formiranja kolinija.

1. **U ZASADU TREŠNJE I VIŠNJE,**

* U koncentraciji, 0,03% - 0,05% (3 – 5 ml u 10 l vode), za suzbijanje lisnih vaši (Myzus cerasi), tretiranjem na početku formiranja kolinija,
* U koncentraciji, 0,07% (7 ml u 10 l vode), za suzbijanje trešnjine muve (Rhagoletis cerasi), tretiranjem u vreme leta imaga i pri pojavi larava.

1. **U ZASADU VINOVE LOZE,**

* U koncentraciji, 0,03% - 0,04% (3 – 4 ml u 10 l vode), za suzbijanje I generacije pepeljastog grozdovog smotavca (Lobesia botrana), tretriranjem 10-14 dana posle maksimalnog leta leptira na feromonskim klopkama,
* U koncentraciji, 0,05% - 0,07% (5 – 7 ml u 10 l vode), za suzbijanje II generacije pepeljastog grozdovog smotavca (Lobesia botrana), tretiranjem 14 dana posle maksimalnog leta leptira na feromonskim klopkama.

1. **U ŠUMAMA,**

* Za suzbijanje ose hrastovoh lišća (Apotimus spp.), malog mrazovca (Operophtera brumata), gubara (Lymantria dispar) i zelenog hrastovog savijača (Tortix viridana), tretiranjem na početku piljenja gusenica: a) sa zemlje, u količini 0,4 l/ha+10 l nafte D1(40 ml+1 l nafte na 100m2)

b) iz vazduhoplova u kol. 0,2 l/ha+2,8 l nafte D1.

7) U **ZASADU HMELJA,**

- u koncentraciji, 0,04% - 0,06% (4 – 6 ml u 10 l vode) za suzbijanje vaši hmelja (Phorodon humuli)

Tretiranjem na početku formiranja kolonija,

1. **U USEVU STRNIH ŽITA,**

* U količini od 0,2 – 0,3 l/ha (2-3 ml u 10 l vode), za suzbijanje žitne pijavice (Lema melanopa), tretiranjem u vreme pojave prvih šteta u usevu stnih žita,

1. **U USEVU KUKURUZA,**

* U količini od 0,3 – 0,5 l/ha (3 -5 ml u10 l vode), za suzbijanje kukuruzovog plamenca (Ostrinia nubilalis), treiranjem na početku piljenja gusenica,

1. **U USEVU PARADAJZA,**

* U količini od 0,3 – 0,5 l/ha (3-5 ml u 10 l vode), za suzbijanje lisnih vaši (Myzus persicae), treiranjem u vreme pojave kolonija,
* U koncentraciji, 0,05% (5 ml u 10 l vode), za suzbijanje bele leptiraste vaši (Trialeurodes vaporariorum), uz dodatak nekog okvašivača u vreme pojave imaga.

1. **U USEVU ULJANE REPICE,**

* U količini od 0,2 – 0,3 l/ha, za suzbijanje repičine lisne ose (Athalia colibri), u vreme pojave štete i repičinog sjajnika (Meligethes aeneus), u vreme pre početka cvetanja.

1. **U USEVU KROMPIRA,**

* U koncentraciji, 0,075% - 0,1% (7,5 – 10 ml u 10 l vode), za suzbijanje lisnih vaši (Aphis fabae, A.nasturtii, A.frangulae, Myzus persicae, Macrosiphon euphorbiae), tretiranjem na početku formiranja kolinija.

1. **U USEVU DUVANA,**

* U količini od 0,3 – 0,5 l/ha (3-5 ml u 10 l vode), za suzbijanje podgrizajućih sovica (Agrotis segetum), tretiranjem mlađih gusenica, breskvine lisne vaši (Myzus persicae), treriranjem u vreme formiranja kolonija, duvanovog tripsa (Thrips tabaci), tretiranjem posle rasađivanja.

1. **U USEVU KRASTAVCA,**

* U koncentraciji, 0,05% (5 ml u 10 l vode), za suzbijanje bele leptiraste vaši (Traleurodes vaporariourum), uz dodatak okvašivača.

**Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini:**

* DVA PUTA u svim kulturama, osim za LISNE VAŠI, gde se može primeniti samo jednom godišnje.

**MEŠANJE SA DRUGIM PESTICIDIMA:** NE SME SE MEŠATI SA BORDOVSKOM ČORBOM I PREPARATIMA ALKALNE REAKCIJE, SUMPORA, TIFANATA, BINAPAKRILA I AZINFOS-METILA.

**NEGATIVNO DELOVANJE PESTICIDA:**

* Na vode, zbog opasnosti po akvatične organizme, ne sme se dozvoliti kontaminacija voda. Prilikom tretiranja treba sprečiti kontaminaciju vodotokova, bunara, jezera i izvorišta voda, tretirajući najmanje 20m udaljeno od njih.

**K A R E N C A (**vreme između poslednje primene pesticida pre berbe, odn.žetve)**:**

Dana Biljna vrsta

1 radna karenca

7 krompir, jabuka, kruška, paradajz i krastavac

14 ostalo voće, povrće, koren šećerne repe i hmelj

21 vinova loza

28 duvan, maslina, lišće šećerne repe

35 strna žita

42 uljana repica

**ZNAK OPASNOSTI: Xn** (Štetno), **N** (Opasno po životnu sredinu)

**OZNAKE RIZIKA:**

**R 10** zapaljivo

**R 20/21** štetno ako se udiše i ako je ukontaktu sa kožom

**R38** iritativno za kožu

**R41** rizik od teškog oštećenja kože

**R50/53** veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte

u vodenoj životnoj sredini

**R57** toksično po pčele

**OZNAKE BEZBEDNOSTI:**

**S2** čuvati van domašaja dece

**S13** čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane

**S26** u slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode I zatražiti lekarsku pomoć

**S35** hemikalije I kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način

**S36/37/39** nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

**S46** ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć I pokazati etiketu ili ambalažu

etiketu)

**S57**  koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine

**PRIPREMA:** izmerenu količinu sredstva ulijte u rezervoar prskalice, koji je do polovine napunjen vodom. Praznu ambalažu isperite vodom i ulijte u rezervoar, i zatim dolijte vodu do punog rezervoara uz dobro mešanje, (po mogućstvu mešati i tokom primene).

**TRETIRANJE IZ VAZDUHOPLOVA JE DOZVOLJENO.**

**SIMPTOMI I ZNACI TROVANJA, PRVA POMOĆ I LEČENJE:**

***Mehanizam delovanja:*** na molekularnom nivou inaktiviraju natrijumove kanale i povećavaju propustljivost membrana u neuronima za kalijum. To pojačava ekscitabilnost senzitivnih i motornih neurona. Lokalnim i sistemskim delovanjem izazivaju alergijske reakcije.

***Simptomi i znaci:*** U peroralnom trovanju može doći do aspiracije i oštećenja pluća. Prilikom udisanja, može se javiti pospanost, vrtoglavica i iritacija respiratornih organa. Pri peroralnom trovanju ne izazivati povraćanje.

U peroralnom trovanju, povraćanje, proliv, glavobolja, vrtoglavica, malaksalost, ataksija, tremor i fibrilacija mišića, konvulzije, bradikardija i pojačana ekscitabilnost miokarda. U inhalacionom trovanju različite alergijske reakcije, kao što su alergijski rinitis, spastični bronhitis, sličan astmatičnom napadu, pneumonitis, a u najtežim slučajevima i anafilaktički šok. Perkutano trovanje ili kontaminacija izaziva svrab, a kasnije zavisno od osetljivosti osobe, može da se razvije i alergijski dermatitis sa eritemom, papulama i bulama.

***Prva pomoć i lečenje:*** u peroralnom trovanju dati dve čaše vode i ne izazivati povraćanje,a u zdravstvenoj ustanovi uraditi lavažu želuca. U inhalacionom trovanju treba ukloniti otrovanog sa mesta ekspozicije. ukloniti otrovanog sa mesta ekspozicije. U perkutanom trovanju izvršiti dekontaminaciju kože kupanjem i presvući čisto odelo. Lečiti alegijske manifestacije na koži lokalnom i/ili sistemskom primenom antihistaminika. Kortikosteroidne masti su slabo efikasne. Atropinom se kupiraju gastrointerestinalne smetnje i bradikardija, a diazepamom (10 mg. i.m.) konvulzije. U slučaju anafilaktičkog šoka dati adrenalin, antihistaminike i kortikosteroide i.v., a po potrebi se primenjuju i mere kardiopulmonalne reanimacije.

**ZA SVE INFORMACIJE OBRATITI SE NACIONALNOM CENTRU ZA KONTROLU TROVANJA U VMA NA TELEFON (24 SATA) 011/3608 440.**

**SKLADIŠTENJE:** Držati proizvod u čvrsto zatvorenom kontejneru, da ne dođe u kontakt s kožom i očima.

Pri manipulaciji nositi preporučenu zaštitnu opremu.

Skladištiti u određenom, ventilisanom prostoru. Držati dalje od inkopatibilnih materijala i toplotnih izvora.

**HIGIJENA ŽIVOTNE SREDINE I UNIŠTAVANJE AMBALAŽE:** Ne tretirati po vrućini i po vetru. Prazna ambalaža i ostaci sredstava, ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopavati u zemljište.

Ambalažu tri puta isprati, ocediti I probušiti na dnu, kako bi se sprečila ponovna upotreba. Ambalažu vratiti apotekaru ili odložiti u kontejner namenjen za odlaganje pesticida.

Proizvođač garantuje za kvalitet proizvoda, ali ne snosi posledice neadekvatne primene i odlaganja.