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

**CRNA MAMBA**

**Ak.mat Cipermetrin**

(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

200 g/l±12g/l CAS: 52918-63-5 ECC broj:258-256-6

Shellsol A – rastvarač oko 630 g/l CAS: 64742-95-6

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

 BAČKA TOPOLA

Telefon/fax: 011/ 30-33-565

**PRIMENA: CRNA MAMBA**  je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem, koji se koristi u:

1. **ZASADU JABUKE,**
* U koncentraciji, 0,015% - 0,02% (1.5 - 2 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,
1. **ZASADU KRUŠKE,**
* U koncentraciji, 0,015% - 0,03% (1,5 – 3 ml u 10 l vode) za suzbijanje obične kruškine buve (**Psilla pyri**), tretiranjem na početku piljenja larava.
1. **ZASADU VINOVE LOZE,**
* U koncentraciji, 0,015% - 0,03% (1,5 – 3 ml u 10 l vode), za suzbijanje pepeljastog grozdovog smotavca (**Lobesia botrana**),I žutog smotavca (**Eupoelicia ambiquella),** tretriranjem 10-14 dana posle maksimalnog leta leptira na feromonskim klopkama, ili na početku piljenja gusenica.
1. **USEVU PARADAJZA I KRASTAVCA U POLJU,**
* U količini od 0,02% – 0,03% (2 - 3 ml u 10 l vode), za suzbijanje bele leptiraste vaši (**Trialeurodes vaporariorum**), uz dodatak nekog okvašivača u vreme prve pojave imaga.
1. **USEVU KROMPIRA,**
* U količini od 0,15 - 0,3 l/ha (15 – 30 ml u 10 l vode), za suzbijanje krompirove zlatice (**Leptinotarsa decemlineata**), tretiranjem u vreme masovnog piljenja larava. Preparat primenjivati u krajevima gde nema pojave rezistentnosti.
1. **USEVU KUPUSNJAČA (KUPUS, KARFIOL, KELJ, KELERABA I SL.),**
* U količini od 0,15 – 0,3 l/ha ( 15 – 30 ml u 10 l vode), za suzbijanje velikog kupusara (**Pieris brassicae**) I lisne sovice (**Mamaestra brassicae**), tretiranjem pri masovnom piljenju gusenica.
1. **USEVU ŠEĆERNE REPE,**
* U količini od 0,15 – 0,3 l/ha ( 15 – 30 ml u 10 l vode), za suzbijanje lisnih sovica (**Mamaestra brassicae, Autographa gammae**), tretiranjem pri masovnom piljenju gusenica.

Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini:

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

**MEŠANJE SA DRUGIM PESTICIDIMA:** NE SME SE MEŠATI SA BORDOVSKOM ČORBOM I PREPARATIMA ALKALNE REAKCIJE.

**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

14 krompir, paradajz i krastavac

28 voće, duvan I kupusnjače

35 šećerna repa I stočna repa

56 vinova loza

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

**OZNAKE RIZIKA:**

**R 10** zapaljivo

**R 20/22** štetno ako se udiše i ako se proguta

**R37/38** iritativno za respiratorne organe I kožu

**R65**  štetno, može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

**R67** pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglacicu

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

 vodenoj životnoj sredini

**OZNAKE BEZBEDNOSTI:**

**S 2** čuvati van domašaja dece

**S 13** čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane

**S 35 hemikalije I kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način**

**S 36/37/39** nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

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

**S 57** koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine

**S 62 ako se proguta ne izazivati povraćanje , odmah potražiti lekarsku pomoć**

 **I pokazati etiketu ili ambalažu**

**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:**

***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, akasnije 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. U perkutanom trovanju izvršiti dekontaminaciju kupanjem i presvući u čisto odelo. Lečiti alergijske manifestacije lavaža želuca 5% rastvorom sode bikarbone, u inhalacionom trovanju treba 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 odlaganje.