

Kohinor® 200 SL

Insekticid širokog spektra djelovanja

Aktivna tvar: imidakloprid, 200 g/l

Formulacija: tekući koncentrat za otopinu - SL

Djelovanje, primjena i doze primjene:

Kohinor 200 SL je visoko sistemični insekticid - neonicotinoid s kontaktnim i želučanim djelovanjem. Djeluje na centralni živčani sistem i ima dugo rezidualno djelovanje. Direktno utječe na knock - down efekt. **Kohinor 200 SL** efektivno djeluje na velik broj štetnika lista. Specifično djeluje na insekte koji bodu i sišu, posebno na redove **Homoptera** i **Heteroptera** te na redove **Diptera**, **Coleoptera** i **Lepidoptera** (lisni mineri). **Kohinor 200 SL** se koristi u velikom broju kultura - u ratarskim kulturama, nasadima voćaka, agrumima, povrću, ukrasnom bilju, duhanu i krumpiru.

Kohinor 200 SL je sistemični insekticid za suzbijanje štetnika:

- u nasadima koštičavih i jezgričavih voćaka:
 - minera okruglih mina (*Cemiosstoma scitella*) u konc. 0,0375-0,05% (37,5-50 ml/100 l vode)
 - jabučne pepeljaste uši (*Dysaphis plantaginea*), jabučne zelene uši (*Aphis pomi*), breskvine zelene uši (*Myzus persicae*) u konc. 0,025% (25 ml/100 l vode)
 - jabučne krvave uši (*Eriosoma lanigerum*) u konc. 0,05% (50 ml/100 l vode)
- na agrumima:
 - lisne uši agruma (Aphididae) u konc. 0,15% (150 ml/100 l vode)
 - odraslog stadija štitastog moljca agruma (*Dialeurodes citri*) u konc. 0,10-0,15% (100-150 ml/100 l vode)
 - lisnog minera agruma (*Phyllocnistis citrella*) u konc. 0,1-0,2% (100-200 ml/100 l vode)
- na ruži (na otvorenom prostoru):
 - lisna uš (*Macrosiphum rosae*) u konc. 0,05-0,15% (50-150 ml/100 l vode)
- na ukrasnom bilju (zaštićeni prostor):
 - lisne uši ljiljana (Aphididae) u konc. 0,10% (100 ml/100 l vode)
 - zvjezdasti crvac (*Pseudococcus longispinus*) na gardeniji u konc. 0,05-0,1% (50-100 ml/100 l vode)
 - odraslog stadija štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) na gerberima u konc. 0,15-0,2% (150-200 ml/100 l vode) i na buvardiji u konc. 0,10% (100 ml/100 l vode)
- na duhanu:
 - zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) u količini 0,25-0,5 l/ha (2,5-5 ml na 100 m²)
- na krumpiru:
 - krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini 250-500 ml/ha (2,5-5 ml na 100 m²)
- na rajčici (zaštićeni prostor):
 - odraslog stadija štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u konc. 0,10% (100 ml/100 l vode)
- na grahu i grašku (u polju):
 - graškove zelene uši (*Acyrtosiphon pisum*) na grašku i crne bobove uši (*Aphis fabae*) na grahu u količini 0,25-0,5 l/ha (2,5-5 ml na 100 m²)
- na kupusu:
 - kupusne lisne uši (*Brevicoryne brassicae*) i lisnih sovetica (*Mamestra* sp.) u konc. 0,1% (100 ml/100 l vode)

• **Kohinor 200 SL može se koristiti za:**

1) potapanje presadnica kupusa u kontejnerima

- u otopini konc. 0,5-0,75% (kontejneri s 108, odnosno 209 rupa) – doza 1 l/ha,
- **kupusna muha** (*Phorbia brassicae*), **buhači**, **kupusne lisne uši** (*Brevicoryne brassicae*), **tripsi**
- sredstvo iskazuje učinak u razdoblju od 40-60 dana (za lisne uši 60-70 dana),

*** 2) potapanje presadnica drugog povrća - rajčice, lubenice, dinje, krastavci u kontejnerima**

- u otopini konc. 0,35% (koncentracija se odnosi na kontejnere s 40 rupa, odnosno biljaka),
- **lisne uši i tripsi**, **mušice-lisni mineri** (*Lyriomyza spp.*, *Phytomyza spp.*), štيتasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*), **žičnjaci**

Važno:

- navedene preporuke odnose se isključivo na presadnice uzgajane u kontejnerima,
- prilikom potapanja presadnica u kontejnerima ne smiju se potapati cijele biljke (otopina ne smije doći u dodir sa zelenim dijelovima biljke, a naročito sa lišćem), kontejner s presadnicama uranja se u pripremljenu otopinu samo do vrha kontejnera,
- potapanje treba trajati otprilike 10-15 sekundi; dok mjehurići zraka izlaze iz potopljenog supstrata,
- supstrat u vrijeme tretiranja ne smije biti zasićen vodom, ali ne smije biti ni presušen (kako bi supstrat upio optimalnu dozu sredstva),
- preporuča se potapanje presadnica provesti 1-2 dana prije sadnje (u međuvremenu ne zalijevati),
- preporučene koncentracije odnose se na uobičajeni broj biljaka/ha za pojedine kulture i uobičajeni broj presadnica u kontejneru (tzv. broj rupa u kontejneru) - ako je veći broj rupa u kontejneru treba adekvatno povišiti koncentraciju, ako je manji sniziti, kako bi se postigao preporučeni utrošak sredstva u l/ha,
- npr. za postizanje potpune učinkovitosti sredstva potrebno je u kupusu utrošiti količinu od 1- 1,5 l/ha za uobičajeni sklop 40-60.000 biljaka/ha, obično je potrebno 150-200 litara otopine za potapanje adekvatnog broja kontejnera, odnosno biljaka
- prilikom izvođenja postupka potapanja **obavezno nositi zaštitne rukavice**

*** 3) potapanje lučica**

- u otopini konc. 0,5% u trajanju od 15 minuta - doza 0,5 l/ha (za potapanje 1 kg lučica potrebno je oko 100 ml otopine),
- **lukova muha**, **žičnjaci**, **tripsi**

*** sredstvo nije registrirano u Hrvatskoj, ali je registrirano u drugim zemljama**

U svijetu se još koristi u sljedećim kulturama:

Pšenica, ječam, raž, zob, sirak, kukuruz, uljana repica, soja, lucerna, šećerna repa, salata, kelj, karfiol, prokulica, artičoka, tikve, krastavac, paprika, papar, rajčica, patlidžan, luk, poriluk, bob, gorušica, maslina, vinova loza, dinja, lubenica, jagoda, borovnica, brusnica, ogrozđ, bazga, bamija.

Ograničenja: Sredstvo se smije primijeniti najviše dva puta godišnje na istoj površini ili u istom nasadu, na ružama i ukrasnom bilju može se koristiti samo jednom godišnje. Na agrumima godišnje se ne smije koristiti više od 2,35 l/ha sredstva. Sredstvo se ne smije primjenjivati u vrijeme cvatnje. Tretirati nakon leta pčela. Na površinama ili u nasadima u kojima je primijenjeno sredstvo se u istoj godini ne smije uzgajati lisnato povrće.

Nakon tretiranja presadnica kupusa u vegetaciji nije dopuštena folijarna primjena sredstva.

Primjena iz aviona nije dopuštena.

Karenca: 14 dana za rajčicu, grah i grašak; 21 dan za kupus, duhan, jezgričavo i koštičavo voće; 35 dana za agrume; 42 dana za krumpir.

Razvrstan je u III. skupinu otrova.