



Vertimec®



Vertimec 018 EC je insekticid i akaricid za suzbijanje štetnika u raznim kulturama.

Sastav:	Abamektin (18 g/l).
Formulacija:	Koncentrat za emulziju (EC).
Opis pripravka:	Vertimec 018 je kontaktni insekticid i akaricid s djelomičnim translaminarnim djelovanjem.
Način djelovanja:	Djelatna tvar abamektin je proizvod mikroorganizma <i>Streptomyces avermitilis</i> izoliranog iz tla. Abamektin je insekticid i akaricid s kontaktnim i želučanim djelovanjem. Nakon primjene vrlo brzo ulazi u listove gdje se deponira, pružajući dugotrajnu zaštitu protiv štetnih kukaca koji grizu i sišu. Djeluje na sve pokretne stadije štetnika koji se aktivno hrane. Nakon unosa abamektina u tijelo kukca, odmah dolazi do prestanka ishrane, a kukac ugiba nakon 2 do 4 dana.

Kontaktni akaricid i insekticid koji se primjenjuje za zaštitu:

a) jabuke i kruške za suzbijanje:

- lisne buhe (*Psylla* spp.) u količini 0,75-1,5 l/ha (75 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje nakon opadanja latica ili na novim generacijama kod pojave prvih ličinki;
- crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), hrđaste grinje jabuke (*Aculus schlechtendali*), lisnog минера okruglih mina (*Leucoptera malifoliella*) i moljca točkastih mina (*Phyllonorycter blancardella*) u količini 0,75-1,0 l/ha (75 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje nakon opadanja latica. Preporučuje se u škropivo dodati 0,25 % mineralnog ulja ili propisanu koncentraciju nekog

ovlaživača za poboljšanje distribucije i upijanje škropiva;

b) naranče, mandarine, klementine i limuna za suzbijanje:

- lisnog minera agruma (*Phyllocnistis citrella*) u količini od 0,375-0,75 l/ha (37,5 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih mina na mladima u razvoju. Protiv ovog štetnika preporuča se sredstvo primijeniti dva puta u razmaku od 14 dana. U koliko se sredstvo primjenjuje jedanput količina je 0,75 l/ha (75 ml/100 l vode);

- koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) i crvenog pauka agruma (*Panonychus citri*) u količini 0,75-1,0 l/ha (75 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje kod prvih pokretnih stadija. Preporučuje se u škropivo dodati 0,5 % mineralnog ulja ili propisanu koncentraciju nekog ovlaživača za poboljšanje distribucije i upijanje škropiva;

c) vinove loze za suzbijanje:

- crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) i žutog lozinog pauka (*Eotetranychus carpini*) u količini 0,75 l/ha (75 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija prisutnih na 70 % lišća;

- pepeljastog groždanog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u količini 0,5-0,75 l/ha (55 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje od polaganja prvih jaja do dva tjedna nakon polaganja prvih jaja;

d) breskve i nektarine za suzbijanje:

- crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), eriofidne grinje (*Aculus fockeui*) u količini od 0,75-1,3 l/ha (75-100 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija.

- ličinki resičara (*Thrips* spp., *Taeniothrips* spp., *Frankliniella* spp.) u količini 0,75-1,3 l/ha (75-100 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje u vrijeme opadanja latica ili kod pojave prvih simptoma oštećenja na voću. Ako je potrebno ponoviti primjenu nakon 7-10 dana. Za tretiranje u ljeti preporuča se dodati mineralno ulje (0,1%) ili propisanu koncentraciju nekog ovlaživača za poboljšanje distribucije i upijanja škropiva;

e) maline i kupine za suzbijanje crvenih pauka

(*Tetranychus* spp., *Panonychus* spp.) u količini 0,75-

1,2 l/ha (75-100 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija;

f) rajčice, paprike, krastavaca, dinje i lubenice na otvorenom i u zaštićenom prostoru za suzbijanje:

- crvenog pauka (*Tetranychus* spp.) i hrđaste grinje rajčice (*Aculus lycopersici*) u količini 0,3-1,2 l/ha (60 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija;
- ličinki resičara (*Frankliniella* spp.) u količini 0,75-1,2 l/ha (75 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje prilikom pojave prvih ličinki;
- lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,3-1,2 l/ha (60 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja. Sredstvo primijeniti dva puta u razmaku od 7-10 dana;

g) salate i rukole za suzbijanje lisnih minera (*Liriomyza* spp.) i ličinki resičara (*Frankliniella* spp.) u količini 0,3-1,2 l/ha (60 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja, odnosno kod pojave prvih ličinki. Primjenu ponoviti nakon 7-10 dana. Sredstvo se primjenjuje od trenutka presađivanja do 21 dan nakon presađivanja.

Za sve namjene potrebno je prilagoditi količinu vode po jedinici površine (1 ha) tako da se ne prekorače maksimalne dozvoljene količine sredstva.“

Primjena:

Male kulture i male namjene:

1) Jagoda na otvorenom za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) u dozi od 0,75 - 1,25 l/ha. Dozvoljena su najviše tri primjena tijekom jedne vegetacije. Sredstvo primijeniti na pokretne razvojne stadije koprivine grinje.

2) Ukasno grmlje, rezano cvijeće, jednogodišnje cvijeće, trajnice i lončanice za suzbijanje muha lisnih minera (*Liriomyza* spp.), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) i tripsa (Thripidae) u dozi od 0,6 l/ha. Dozvoljena je primjena dva puta godišnje tijekom jedne vegetacije. Sredstvo primijeniti u vrijeme pojave ličinki.

3) Patlidžan za suzbijanje:

- muha lisnih minera (*Liriomyza* spp.) i koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) u dozi od 0,5-1 l/ha. Dozvoljena je primjena dva puta godišnje tijekom jedne vegetacije. Sredstvo primijeniti u vrijeme pojave ličinki.
- tripsa (Thripidae) u dozi od 1-1,25 l/ha. Dozvoljena je

primjena dva puta godišnje tijekom jedne vegetacije.
Sredstvo primjeniti u vrijeme pojave ličinki.

4) Celer za suzbijanje:

- grinja (*Tetranychus* spp.) i rđaste grinje rajčice (*Aculus lycopersici*) u dozi od 0,3-1,2 l/ha. Dozvoljena je primjena dva puta godišnje tijekom jedne vegetacije u razmaku od 7-10 dana. Sredstvo primjeniti kod prve pojave pokretnih stadija.
- tripsa (*Frankliniella* spp.) u dozi od 0,75-1,2 l/ha. Dozvoljena je primjena dva puta godišnje tijekom jedne vegetacije u razmaku od 7-10 dana. Sredstvo primjeniti kod prve pojave ličinki.
- muha lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u dozi od 0,3-1,2 l/ha. Dozvoljena je primjena dva puta godišnje tijekom jedne vegetacije u razmaku od 7-10 dana. Sredstvo primjeniti kod prve pojave znakova odlaganja jaja.
- poriluk za suzbijanje tripsa (*Thrips* spp.) u dozi od 1,2 l/ha uz utrošak vode od 400-600 l/ha. Dozvoljena je primjena tri puta godišnje tijekom jedne vegetacije u razmaku od 10-14 dana. Sredstvo primjeniti kod pojave štetnika ili prvih simptoma napada.

5) Palme iz porodice Arecaceae za suzbijanje crvene palmine pipe (*Rhynchophorus ferrugineus*) :

- injektiranjem u vršni dio debla u količini 50-100 ml/l vode.
 - injektiranjem u vrijeme kolanja sokova, na visini 1-2 metra od tla u količini 1-2 ml škropiva na svakih 20-25 cm promjera debla u razrijeđenju 20-60 ml sredstva/l vode. Dozvoljena je jedna primjena pune količine ili dvije primjene kod split primjene (dva puta po pola količine). S primjenom započeti kod prve pojave odraslih razvojnih stadija štetnika.
- Sredstvo je namijenjeno samo za profesionalnu upotrebu

KARENCA: Za celer iznosi 10 dana, za jagode i patlidžan iznosi 3 dana.

OGRANIČENJA

Spo - Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica, čvrste obuće, gumene pregače, štitnika za lice ili zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju i filtarske polumaske za zaštitu od čestica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, kod primjene prskanjem i rukovanja razrijeđenim

sredstvom ili škropivom.

Spo - Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica, čvrste obuće, štitnika za lice ili zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju u dodiru s onečišćenim površinama, opremom i tretiranim biljem.

SPo5 - Na tretirane površine dozvoljeno je ulaziti bez nošenja osobnih zaštitnih sredstava propisanih za primjenu sredstva tek nakon što se primijenjeno sredstvo osuši. Prije ponovnog ulaska temeljito provjetriti zaštićene prostore (staklenike, plastenike).

Spe8-Opasno za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usjeve za vrijeme cvatnje. Ne primjenjivati u vrijeme cvatnje korova. Odstraniti korove prije cvatnje.

Miješanje:	Pripravak Vertimec 018 ne smije se miješati s drugim sredstvima za zaštitu bilja.
Upozorenja:	Pripravak se u istom nasadu tijekom jedne sezone može primijeniti najviše dva puta. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih ličinki. Ne tretirati ukoliko su visoke temperature, brzina vjetra veća od 5 m/s, ili se u kratkom vremenu očekuje kiša. Ne smije se primjenjivati u cvatnji kada su prisutne pčele. Primjenu preporučamo u večernjim satima.
Karenca:	3 dana za dinju, lubenicu, krastavce i papriku; 7 dana za rajčicu, maline i kupine; 10 dana za naranče, mandarine, klementine i limun; 14 dana za kruške, breskve, nektarine, salatu i rukolu i 28 dana za jabuke i vinovu lozu.
Podaci o registraciji:	UP/I-320-20/06-01/27.
Prilog:	Uputa za primjenu, sigurnosno – tehnički list.
Važno:	Prije uporabe obavezno pročitajte upute za primjenu.
Pakiranje:	100 ml, 1 l.

Sigurnosno - tehnički list

STL_Vertimec 018 EC

- [PDF](#) (612 KB)