



# VERTIMEC® 018 EC

GRUPA

6

INSEKTICID

30607

## INSEKTICID I AKARICID

### Tekući koncentrat za emulziju (EC).

Vertimec® 018 EC je kontaktni akaricid i insekticid koji se primjenjuje u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu.

#### Prije uporabe sredstva obvezno pročitati priloženu uputu.

Novonovna upotreba prazne ambalaže nije dozvoljena. Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju proizvođača.

Samo za profesionalne korisnike.

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Smije se primijeniti samo kao insekticidni i akaricidni pripravak u poljoprivredi.

Rješenje MPRR RH, Klasa br.: **UP/1-320-20/06-01/27**, URBROJ:525-02-06-2 od 12.6.2006., URBROJ: 525-02-2-0021/11-2 od 12.10.2011; URBROJ: 525-09/0727-16-4 od 16.09.2016. KLASA: UP/1-320-20/14-01/04, URBROJ: 525-09/0794-14-1 od 7.1.2014.

**SADRŽAJ: abamektin** (kombinacija avermektina B1a i avermektina B1b) 18 g/l (1,8 % w/w), CAS br.: 71751-41-2; Otapala u sredstvu: 642 g/l (50-70 % w/w), CAS br.:108-93-0; **cikloheksanola** i 147 g/l (10-20 % w/w) **1,2-propandiola**, CAS br.: 57-55-6.



#### UPOZORENJE

**H302 Štetno ako se proguta.**

**H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.**

**H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.**

**H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.**

P102 Čuvati izvan dohвата djece.

P260 Ne udisati prašinu, dim, plin, maglu, pare i aerosol.

P280 Nosite zaštitu za oči i zaštitu za lice.

P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

P391 Sakupiti proliveno.

**EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.

**SP1** Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

**Skladištenje:** Uskladištiti u originalno zatvorenom pakiranju u posebnoj prostoriji, izvan dohвата djece, nestručnih osoba i životinja. Odvojiti od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda na hladnom i suhom mjestu na temp. od -18 °C do +35 °C.

**Prva pomoć:** Unesrećenog maknuti iz kontaminiranog područja i osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati sa liječnikom. Detalje vidi u uputi.

**Datum proizvodnje, rok valjanosti i broj šarže:** Otsnuti na ambalaži.

**Sadržaj:** Označeno na ambalaži.

**Proizvođač:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švicarska

**Zastupnik i uvoznik:** Syngenta Agro d.o.o., Samoborska 147, 10090 Zagreb, Tel: 01/3887-670, faks: 01/3887-671

**Distributer i uvoznik:** UNICHEM Agro d.o.o., Krapinska ulica 64, 10298 Donja Bistra, Tel.: +385 1 621 3966

## UPUTA ZA UPOTREBU

### DJELOVANJE I PRIMJENA

**VERTIMEC 018 EC** je 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*), hrdaste grinje (*Aculus spp.*), lisnog minera 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 pri mijeniti 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. 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 tockeui*) u količini od 0,75-1,1 l/ha. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija - ličinki resičara (*Thrips spp.*, *Taeniothrips spp.*, *Frankliniella spp.*) u količini 0,75-1,1 l/ha. 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 hrdaste 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; - lišnih 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** na otvorenom prostoru za suzbijanje: lišnih minera (*Liriomyza spp.*) i ličinki resičara (*Frankliniella spp.*) u količini 0,3-1,0 l/ha. 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.
- h) salate** u zaštićenom prostoru za suzbijanje: lišnih minera (*Liriomyza spp.*) i ličinki resičara (*Frankliniella spp.*) u količini 0,3-0,5 l/ha. 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.

### MJERE SIGURNOSTI I ZAŠTITNA OPREMA

Prilikom rada sa sredstvom i kod primjene treba spriječiti ulazak sredstva u organizam. Pri radu valja nositi zaštitnu odjeću i obuću: zaštitna kapa, naočale ili štittnik za lice koji dobro prianjaju (HRN EN 166), filteraska polumaska za čestice (HRN EN 149) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom za čestice „A-P“ (HRN EN 14387), gumene rukavice (HRN EN 374), pamučna ili neka druga radna odjeća (HRN EN 340) koja pokriva cijelo tijelo, radne cipele (HRN EN 13832) s gumenim potplatom. U slučaju prolivanja širih razmjera, nesreća, tj. u situacijama kada nije poznata koncentracija kemikalija u zraku, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). Posebno štittiti kožu i sluznicu od kontakta s koncentriranim sredstvom. Izbjegavati udisanje para i aerosola kod primjene. Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti ni pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom.

### PRIPREMA ŠKROPIVA

Spremnik prskalice napunite vodom do 1/2, uključite miješalicu i dodajte točno izračunatu količinu preparata. Uz stalno miješanje dolije preostalu količinu vode. Za vrijeme prskanja miješalica treba biti stalno uključena. Pripremite samo onoliko škropiva koliko će vam biti potrebno da ne bi ostalo neutrošeno.

### MJEŠANJE S DRUGIM PREPARATIMA

Preparat se ne smije miješati s drugim sredstvima za zaštitu bilja.

### FITOTOKSIČNOST (štetnost za uzgajane biljke)

Ako se preparat primjenjuje u skladu s ovim uputama neće doći do oštećenja biljaka. Kod primjene treba spriječiti zanošenje škropiva na sve susjedne kulture.

### 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 breskve, nektarine, salatu i rukolu i 28 dana za jabuke, kruške i vinovu lozu.

### RADNA ZABRANA

7 dana nakon prskanja ne smije se raditi nezaštićenim rukama (rezidba). 24 sata nakon prskanja ne smije se ulaziti u nasad.

### OGRANIČENJA

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena. Tretiranje je dozvoljeno samo nakon leta pčela. Ne smije se koristiti u cvatnji.

### ZAŠTITA VODA

Primjena u vodozaštitnim zonama nije dozvoljena. Prilikom primjene spriječiti onečišćenje bunara, vodotokova, jezera i mora, radeći najmanje 20 m udaljeno od istih. Ostatke škropiva ne ispuštajte u kanale ili kanalizaciju.

### UTJECAJ NA KORISNE ORGANIZME

Preparat je opasan za pčele i oštećuje populaciju većeg broja korisnih organizama i gubjavica. Nema utjecaja na mikrobiološku aktivnost tla. Sredstvo je visoko sorptivno u tlu.

### ZNACI OTROVANJAJA

Nakon udisanja: glavobolja, malaksalost, suhi kašalj, oteženo disanje, pneumonija, poremećaj rada srca, sniženje tlaka, povišenje temperature. Nakon gutanja: mučnina, povraćanje, proljev, bolovi u truhu, glavobolja, povišenje temperature, poremećaj rada srca, sniženje tlaka, malaksalost, bolovi u mišićima i zglobovima, a može se pojaviti i hipotermija i midrijaza.

**Kod kontakta s kožom:** bljedilo, urtikarija, svrbež, te simptomi kontaktnog dermatitisa.

**Kod kontakta s očima:** javljaju se simptomi iritacije.

### PRVA POMOĆ

**Udisanje:** nesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i odmah pozvati liječnika.

**U slučaju dodira s kožom:** skinuti kontaminiranu odjeću i dobro oprati zahvaćeno područje vodom i sapunom, te ako su i dalje prisutni simptomi iritacije javiti se liječniku.

**Kod dodira s očima:** isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 25 minuta, te ako su i dalje nakon toga prisutni bol, suženje, pečenje i fotofobija staviti sterilnu gazu preko oka i otići kod oculiste.

Ako je došlo do gutanja sredstva: nikako ne izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati popiti 30 g aktivnog ugljena razmučenog u čaši vode (2,5-3 dl) i hitno je uputiti u najbližu zdravstvenu ustanovu.

**Liječenje:** Antidota nema. Potrebno je simptomatsko liječenje. U slučaju trovanja nazvati Centar za kontrolu otrovanja, tel.: 01/2348-342.

### POSTUPAK S OSTATKOM PREPARATA I PRAZNOG AMBALAŽA

Praznu ambalažu valja strokuro isprati a tekućinu utrošiti pri prskanju. Takvu ambalažu i neiskorišteni preparat, kojemu je istekao rok uporabe, treba predati ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje opasnog otpada ili odložiti u za to predviđene i označene spremnike. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Sredstvo se ne smije prelijevati u drugu ambalažu iz koje se jede ili pije ili u kojima se drže namirnice. Više informacija o mogućnostima zbrinjavanja otpadne ambalaže i mreži prikupljanja otpadne ambalaže fizičke i pravne osobe mogu naći na mrežnim stranicama udruge CROCPA ([www.crocpa.hr](http://www.crocpa.hr)) i tvrtke Syngenta Agro d.o.o. ([www.syngenta.hr](http://www.syngenta.hr)).

### MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NESREĆE U ZATVORENOM PROSTORU I PRI PRIJEVOZU

**U zatvorenom prostoru:** Ako se ošteti ambalaža i preparat se razlije, treba ga popisati s upijajućim sredstvom (zemljom, pijeskom, piljevinom), potom sve temeljito sakupiti i spremiti u za tu svrhu namijenjenu i označenu posudu. Sadržaj takve posude treba dati na uništenje tvrtki koja se bavi inženjeringom opasnog otpada. Onečišćeno tlo treba očistiti vodom i deterdžentom ili rastopinom sode. Kod tog posla treba koristiti osobna zaštitna sredstva, u slučaju požara treba gasiti prahom, pjenom, CO<sub>2</sub> ili raspršenom vodom.

**Pri prijave:** Ugasite motor, ne pušite, osigurajte mjesto nezgode i upozorite ostale sudionike u prometu na nju, pozovite policiju. Spriječite da razlivena tekućina oteče u kanalizaciju ili druge vodene putove posipanjem upijajućim materijalom ili s nasipom. Sakupite razliven preparat i dalje postupajte kao što je već navedeno. U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvođenja obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji/zastupniku.

**SKLADIŠTENJE:** Preparat treba čuvati u originalnom, dobro zatvorenom pakiranju u suhom i zračnom prostoru pri temperaturi između -18 °C i +35 °C. Ne smije doći u ruke djece. Čuvati odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, u zaključanom prostoru izvan dohvata nestručnih osoba i životinja.

**Dopuštena mjesta prodaje:** Specijalizirane prodavaonice.

Proizvođač garantira za kvalitetu sredstva dok se ono nalazi i prodaje u originalno zatvorenom pakiranju. Za štete koje nastanu uslijed nestručne uporabe ili nepravilnog čuvanja sredstva, proizvođač ne snosi odgovornost.

© zaštićeni znak tvrtke Syngenta Group Company  
© 2021 Syngenta Crop Protection AG

syngenta



PAP