

orchem®

INSEKTICIDI

Katalog sredstava za zaštitu bilja 2016.



Zajedno do uspjeha!



KONTAKTI

Romano Orešić

mob: 098 319 658

email: romano.oresic@orchem.hr

mr.sc. Ivica Barić, dipl.ing

mob: 099 247 8880

email: ivica.baric@orchem.hr

Ivan Karačić, dipl. ing.

mob: 098 712 031

email: ivan.karacic@orchem.hr

Dražen Korade, dipl. ing.

mob: 098 427 643

email: drazen.korade@orchem.hr

Ante Matić, dipl. ing.

mob: 098 416 755

email: ante.matic@orchem.hr

Renata Valent Pasariček, dipl.ing.

mob: 099 254 7280

email: renata.v.pasaricek@orchem.hr

Nikola Saić

mob: 099 2632157

e-mail: nikola.saic@orchem.hr

Zajedno do uspjeha!

INSEKTICIDI

OVIPRON TOP*	52
SUMIALFA 5 FL	54
TEPPEKI 500 WG	56
ZOOM 11 SC - akaricid	58



OVIPRON TOP*

Insekticid i akaricid kontaktnog djelovanja namijenjen suzbijanju štetnih insekata i grinja u voćarstvu i vinovoj lozi.

Djelatna tvar: parafinsko ulje 800 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za emulziju (EC)

Registracijski broj: *sredstvo je u registraciji MPŠ RH

Vlasnik registracije: United Phosphorus Ltd., Warrington, UK

Pakiranje: 1 L, 5 L, 20 L, 220 L



OVIPRON TOP

PRIMJENA I DOZA:

Citrusi (naranča, grejpfrut, limun, mandarina) i maslina - za suzbijanje žute narančine štitaste uši (*Aonidiella auranti*), koma uši agruma (*Lepidosaphes beckii*), maslinina mediča (*Saissetia oleae*), crvenog pauka agruma (*Panonychus citri*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), grinja šiškarića (*Eriophyidae*) i štitastog moljca agruma (*Dialeurodes citri*) u dozi od 20-30 l/ha uz primjenu 1.500-2.000 l vode/ha. Sredstvo se primjenjuje u vrijeme pojave štetnika (od svibnja do rujna), a u kombinaciji sa ostalim insekticidima primjenjuje se u količini od 7,5-10 l/ha.

Orah i lješnjak - za suzbijanje lisnih uši (*Aphis spp.*), i erinoze (*Eriophyes vitis*) u dozi od 25-35 l/ha. Sredstvo se u ovoj dozi primjenjuje u zimskim mjesecima (veljača a-ožujak). U vremenu od svibnja do kolovoza sredstvo se primjenjuje u dozi 10-20 l/ha. Utrošak vode je 1.500-2.000 l/ha.

Jabuka, kruška i koštičavo voće (breskva, nektarina, šljiva, marelica i trešnja), vinova loza (stolne i vinske sorte) - Za suzbijanje kalifornijske štitaste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*), grinja šiškarića (*Eriophyidae*), crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), obične kruškine buhe (*Cacopsilla pyri*), jabučne krvave uši (*Eriosoma laringerum*), jabučne zelene uši (*Aphis pomi*), jabučne pepeljaste uši (*Dysaphis plantaginea*), dudove štitaste uši (*Pseudoaulacaspis pentagona*), okruglićine štitaste uši (*Sphaerolecanium prunastri*), maslinine sive štitaste uši (*Parlatoria oleae*), koma uši agruma (*Lepidosaphes beckii*), grinja šiškarića (*Eriophyidae*), lisnih uši (*Aphis spp.*), šljivine štitaste uši (*Parthenolecanium corni*), vunaste lozine uši (*Pulvinaria vitis*) i žutog lozinog pauka (*Eotetranychus carpini*) primjenom u vrijeme veljače i ožujka u dozi od 25-35 l/ha. U vremenu od svibnja do kolovoza sredstvo se primjenjuje u količini od 10-20 l/ha. Utrošak vode je 1.000-1.500 l/ha. Dozvoljene su dvije primjene u vegetacijskoj sezoni u razmaku 60 dana.

Kivi - za suzbijanje dudove štitaste uši (*Pseudoaulacaspis pentagona*), u dozi od 15 l/ha uz upotrebu 1.000 l vode/ha.

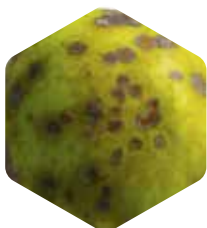
NAČIN DJELOVANJA:

OVIPRON TOP je insekticid i akaricid kontaktnog djelovanja koji primjenom u vrijeme kretanja vegetacije fizički onemogućava respiraciju (razmjenu plinova i disanje) svih razvojnih stadija insekata i grinja. Za primjenu tokom vegetacije pored navedenog djelovanja dodaje se kod prskanja ili raspršivanja pripravka kontaktnog djelovanja u cilju smanjenja površinske napetosti (okvašivač) čime se postiže bolje vlaženje biljnih djelova kao i za povećanje sposobnosti prijanjanja.

NAPOMENA:

- dozvoljene su dvije primjene u toku jedne vegetacijske sezone u razmaku od 60 dana.
- kad se sredstvo primjenjuje kulture ne smiju biti u stresu suše, kao ni u stresu hladnoće ili prevelike vlage
- ne smije se primjenjivati pri temperaturama višim od 32°C
- ne smije se miješati sa sredstvima jake alkalne reakcije (sumpor)
- ne primjenjivati sredstva na bazi kaptana i folpeta u kruškama do jedan tjedan prije ili poslije primjene sredstva OVIPRON TOP
- može se miješati sa preparatima na bazi bakra

KARENCA: 20 dana za : naranču, grejpfrut, limun, mandarinu, orah, lješnjak, jabuku, krušku, breskvu, nektarinu, šljivu, marelicu, trešnju, maslinu, vinovu lozu i kivi.





SUMIALFA 5 FL

Insekticid namijenjen za primjenu na otvorenom za suzbijanje štetnih insekata u voćarstvu, vinogradarstvu, povrćarstvu i ratarstvu

Djelatna tvar: esfenvalerat 50 g/l

Formulacija sredstva: emulzija, ulje u vodi (EW)

Registracijski broj: UP/I-320-20/08-01/150

Vlasnik registracije: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Pakiranje: 50 ml, 1 L



SUMIALFA 5 FL

PRIMJENA I DOZA:

Marelica - breskvin moljac 30 ml u 100 l vode (količine sredstva za primjenu odnose se na utrošak 1000 l vode/ha), šljivina zelena uš i breskvina smeđa uš 25 ml u 100 l vode

Breskva - zelena breskvina uš, šljivina zelena uš, breskvina uš uvijalica 20 ml u 100 l vode; breskvin savijač 30 ml u 100 l vode; breskvina smeđa uš i breskvina crna uš 25 ml u 100 l vode

Kruška - jabučna zelena uš, travna uš jabuke, obična kruškina buha (primjenjuje se na početku napada prije cvatnje ili poslije cvatnje) 25 ml u 100 l vode; breskvin savijač 30 ml u 100 l vode (primjenjuje se u vrijeme izlaska gusjenica iz jaja, a zatim u razmaku od 12 dana)

Jabuka - jabučna zelena uš, jabučna pepeljasta uš, travna uš jabuke 25 ml u 100 l (primjenjuje se na početku napada prije ili poslije cvatnje)

Vinova loza - žuti groždani moljac, pepeljasti groždani moljac 15-20 ml u 100 l vode (primjenjuje se kod pojave prvih znakova napada, kada su gusjenice u mlađim razvojnim stadijima); lozina zlatica 20 ml u 100 l vode (primjena kod prvih znakova napada); američki cvrčak (tretiranjem 3-4 tjedna nakon izlaska ličinki iz jaja, uz ponavljanje tretmana sukladno službenim preporukama) i medeći cvrčak (primjenjuje se na početku napada, kada su ličinke u mlađim razvojnim stadijima) u dozi 30 ml u 100 l vode

Uljana repica - repičin sjajnik (primjenjuje se na početku napada i prije cvatnje) u dozi 25 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha, repičin crvenoglavi buhač, repičina pipa komušarica i velika repičina pipa 30 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha; repičina osa listarica 10-15 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha

Kupus - kupusni bijelac 25 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha; kupusni moljac 15-20 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha

Krumpir - krumpirova zlatica (primjenjuje se kod pojave prvih ličinki ili odraslih razvojnih stadija samo u područjima gdje nije prisutna rezistentnost na piretroide) u dozi 25 ml na 1000 m², lisne uši (na konzumnom krumpiru kod doleta prvih lisnih uši, uz po potrebi ponavljanje tretmana, odnosno na sjemenskom krumpiru od nicanja do desikacije cime tretiranjem u razmaku od 15 dana) u dozi 25 ml na 1000 m²

Grašak, stočni grašak i bob - crna repina (bobova) uš, graškova zelena uš, graškov žižak, trips, crni graškov savijač, graškova mušica 20 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha (primjenjuje se kod pojave prvih insekata)

Šparoga - šparogina zlatica 25 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha

Žitarice - žitni buhač 12,5 ml na 1000 m² (primjenjuje se kod pojave prvih insekata, a zatim nakon 15 dana); žitni savijač 15 ml na 1000 m² (primjenjuje se u fenofazi pojave drugog koljenca); lisne uši (u jesen kod doleta prvih jedinki, a zatim u slučaju ponovnog napada) u količini 0,125 l/ha (12,5 ml na 1000 m²). U proljeće na početku napada na isklasale klasove u količini od 0,15 l/ha (15 ml na 1000 m²).

NAČIN DJELOVANJA:

Sumialfa 5 FL je kontaktni insekticid brzog i dugotrajnog djelovanja. Djelatna tvar esfenvalerat je sintetski piretroid a koristi se za suzbijanje širokog spektra štetnika poput moljaca, lisnih uši, zlatice i brojnih drugih. Djeluje tako da uništava neurone kukaca, a organizam izložen takvom tretmanu pokazuje simptome tremora i paralize. To je nervni otrov visoke insekticidnosti zbog koje ima povoljan koeficijent toksičnosti.

KARENCA: 3 dana marelica i breskva; 7 dana kupus; 14 dana jabuka, kruška, krumpir, grašak; 21 dan vinova loza; 28 dana žitarice; 35 dana stočni grašak; 42 dana uljana repica





TEPPEKI 500 WG

Selektivan kontaktno-sistemični aficid za suzbijanje lisnih uši u voćarstvu, ratarstvu i povrćarstvu

Djelatna tvar: flonikamid 500,00 g/kg

Formulacija sredstva: vododispergirajuće granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/236

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V.

Pakiranje: 1,5 g, 140 g, 500g



TEPPEKI 500 WG

PRIMJENA I DOZA:

Jabuka i kruška – jabučna zelena uš, jabučna pepeljasta uš i kruškine pepeljaste uši u koncentraciji 0,012-0,014% (12-14 g/100 l vode). Tretirati kod pojave infekcije, početkom proljeća, s pojavom prvih izdanaka. Primijeniti 200-1000 l vode po hektaru, ovisno o fenofazi rasta. Smije se koristiti najviše 3 puta u razmaku od 14-21 dan. Maksimalno tretirati tri puta godišnje.

Breskva – breskvina zelena uš u koncentraciji 0,012-0,014% (12-14 g/100 l vode). Maksimalno tretirati dva puta godišnje.

Šljiva – šljivina zelena uš i šljivina uš uvijalica u koncentraciji 0,012-0,014% (12-14 g/100 l vode). Maksimalno tretirati dva puta godišnje u razmaku 12-14 dana.

Rajčica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) – zelena breskvina uš i pamukova lisna uš. Tretirati kod pojave infekcije (posebice u zaštićenom prostoru kada je više od 5% listova inficirano jednim ili više štetnika) u količini od 0,10-0,12 kg/ha ovisno o jačini infekcije. Na početku infekcije primijeniti manju količinu. Primijeniti 400-1000 l vode po hektaru, ovisno o fenofazi razvoja. Ponoviti tretiranje (do najviše 3 puta godišnje) u razmaku 7 do 14 dana. Maksimalno tretirati dva puta godišnje.

Krumpir – lisne uši u količini 0,16 kg/ha uz utrošak 200-500 l vode/ha. Može se primijeniti najviše dva puta godišnje na istoj površini u razmaku 14 do 21 dan. Za suzbijanje lisnih uši kao vektora virusa može se primijeniti najviše dva puta godišnje na istoj površini u razmaku 7 dana.

Krastavci, kornišoni, tikvice, tikve, dinje i lubenice (na otvorenom i zaštićenom prostoru) – pamukova lisna uš. Tretirati kod pojave infekcije (posebice u zaštićenom prostoru kada je više od 5% listova inficirano jednim ili više štetnika) u količini od 0,10kg/ha. Primijeniti 400-1000 l vode po hektaru, ovisno o fenofazi razvoja. Ponoviti tretiranje (do najviše 3 puta godišnje) u razmaku 7 do 14 dana.

NAČIN DJELOVANJA:

Selektivni kontaktno-sistemični aficid, za suzbijanje lisnih uši. Sadrži 50 % djelatne tvari flonikamid nove kemijske skupine piridinkarboksamida zbog čega predstavlja novitete u suzbijanju lisnih uši, (flonikamid je sistemik, a na ličinke i odrasle oblike lisnih ušiju djeluje kontaktno i digestivno).

U tretiranoj biljci kreće se akropetalno i translaminarno, djeluje kontaktno i želučano već nakon jednog sata hranidbe dok mortalitet nastupa nakon 2-5dana ovisno o izglednijavanju insekta.

Važan je njegov jedinstven način djelovanja zbog čega ne pokazuje unakrsnu rezistentnost s drugim preparatima koji se koriste za istu namjenu.

Visoke temperature i intenzivno sunčevo osvjetljenje ne umanjuju njegovu učinkovitost, a 2-3 tjedna nakon primjene pokazuje rezidualno djelovanje što omogućava potpunu zaštitu tokom cvatnje.

U ostalim zemljama EU pokazao je vrlo učinkovito djelovanje na jabučnu krvavu uš u koncentraciji 0,016% uz dodatak okvašivača kao i na bijelu mušicu u plasteničkoj i stakleničkoj proizvodnji u dozi 160-200 g/ha u sistemima za navodnjavanje kap po kap nakon presađivanja. Također se primjenjuje u ukrasnom bilju i cvijeću.

NAPOMENA:

- ne koristiti sredstvo na lakim, skeletnim i pješčanim tlima
- primjena iz zrakoplova nije dopuštena

PREDNOSTI:

- ne predstavlja toksikološku opasnost za korisnike, vodene organizme, ribe, ptice, pčele i nema rizik od kontaminacije podzemnih voda.
- pogodan za programe integralne zaštite bilja
- razvrstan izvan skupine otrova
- ne oštećuje C- i N- mikrobiološku aktivnost u tlu i aktivnom mulju
- nema unakrsne rezistentnosti s neonikotinoidima i piretroidima

KARENCA: 3 dana za rajčicu, krastavce, kornišone, tikvice, tikve, dinje i lubenice; 14 dana krumpir; 21 dan jabuka, kruška, šljiva i breskva



ZOOM 11 SC - akaricid

Akaricid za primjenu na otvorenom prostoru za suzbijanje štetnih grinja u voćarstvu i vinogradarstvu.

Djelatna tvar: etoksazol 110 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/09-01/450

Vlasnik registracije: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Pakiranje: 50 ml, 0,5 L



ZOOM 11 SC - akaricid

KULTURA	ŠTETNIK	DOZA	VRIJEME PRIMJENE
JABUKA, MARELICA, BRESKVA, NEKTARINA, KRUŠKA	ŽUTI LOZIN PAUK, CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	50 ml u 100 l vode; doze za primjenu odnose se na utrošak 1000 l vode/ha	U fazi izlaska ličinki iz zimskih jaja
VINOVA LOZA	ŽUTI LOZIN PAUK, CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	25 ml u 100 l vode; doze za primjenu odnose se na utrošak 1000 l vode/ha	Nakon prvih znakova napada na mladim listovima u proljeće prije cvatnje (BBCH 57)
NARANČA, MANDARINA, LIMUN, KLEMENTINA, LIMETA, BERGAMOT, GREJP, TANGERINA, CHINOTTO, GORKA NARANČA, ČETRUN, POMELO	CRVENI PAUK AGRUMA, KOPRIVINA GRINJA	50 ml u 100 l vode; doze za primjenu odnose se na utrošak 1000 l vode/ha	Na početku napada
PATLIDŽAN	CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	0,035-0,05% (35-50 ml/100 l vode)	Primijeniti kod pojave prvih pokretnih stadija
LUBENICA, DUNJA, TIKVA	CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	0,04-0,05% (40-50 ml/100 l vode)	Primijeniti kod pojave prvih pokretnih stadija
UKRASNO BILJE, CVIJEĆE	CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	0,025-0,05% (25-50 ml/100 l vode)	Primijeniti kod pojave prvih pokretnih stadija

NAČIN DJELOVANJA:

Zoom 11 SC je kontaktni akaricid koji djeluje kao inhibitor rasta grinje. Koristi se za suzbijanje štetnih grinja u voćarstvu, vinogradarstvu i ukrasnom bilju. Djeluje larvicidno i ovididno na sve stadije ličinki i jaja štetnika. Nakon njegove primjene odrasle grinje liježu sterilna jaja, sprječava njihov razvoj te razvoj nimfa (stadij u kojem kukac izgleda kao odrastao no nije spolno zreo). Kontrola ovih stadija uspostavlja se unutar 7 dana. Također, ima rezidualno djelovanje što znači da populaciju drži pod kontrolom 4-5 tjedana.

Kako bi učinkovitost ovog preparata bila čim veća potrebno ga je primijeniti kod pojave prvih pokretnih stadija. Toksikološki je povoljniji od ostalih akaricida te se koristi i u integriranoj zaštiti bilja. Djelovanje akaricida Zoom 11 SC onemogućava pojavu unakrsne rezistentnosti s ostalim akaricidima na tržištu.

KARENCA: 14 dana breskva, nektarina, marelica i agrumi; 28 dana kruška i jabuka; vinova loza OVP



orchem[®]

Tvrtka

Sjedište

Ured

Telefon / Fax

E-mail

Web

Orchem d.o.o.

Stenjevečka 38, 10000 Zagreb

Ljudevita Vukotinovića 1, 10290 Zaprešić

+385.1.55.10.292 / +385.1.55.20.860

info@orchem.hr

www.orchem.hr

