

**FUNGICIDI**

orchem®

Katalog sredstava za  
zaštito bilja 2015.





## Kontakti

<b>Tvrtka</b>	Orchem d.o.o.
<b>Sjedište</b>	Stenjevečka 38, 10000 Zagreb
<b>Ured</b>	Ljudevita Vukotinovića 1, 10290 Zaprešić
<b>Telefon / Fax</b>	+385.1.55.10.292 +385.1.55.20.860
<b>E-mail</b>	info@orchem.hr
<b>Web</b>	www.orchem.hr

### **Romano Orešić, dipl. ing.**

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

## FUNGICIDI

AMALINE FLOW	04
CHAMPION WG 50	06
MILDICUT 25 SC	08
PENNCOZEB 75 DG	10
VITAVAX 200 FF	12

## AMALINE FLOW

Kombinirani preventivni fungicid namijenjen suzbijanju plamenjače vinove loze

**Djelatna tvar:** zoksamid 40 g/l ; tribazični bakreni sulfat 266,60 g/l

**Formulacija sredstva:** koncentrat za suspenziju

**Namjena sredstva:** fungicid

**Registracijski broj:** UP/I-320-20/10-01/159

**Vlasnik registracije:** Nufarm GmbH & Co KG

**Pakiranje:** 0,25 L, 1 L



## AMALINE FLOW

### PRIMJENA I DOZA:

Korištenje sredstva se preporučuje od faze zametanja bobica do 28 dana prije berbe u količini od 2,5 do 2,8 l/ha, ovisno o pritisku bolesti. Preporučeni utrošak vode je 800-1200 l/ha. AMALINE FLOW se koristi preventivno, prije pojave simptoma bolesti.

### NAČIN DJELOVANJA:

AMALINE FLOW je fungicid koji se sastoji od dvije djelatne tvari: zoksamid i tribazični bakreni sulfat. Zoksamid djeluje tako da inhibira rast micelija klične cijevi te usporava penetraciju infektivne hife u stanicu domaćina odnosno vinovu lozu. AMALINE FLOW primijenjen u preporučenoj fazi razvoja vinove loze (grozda), osim zaštite i sigurnosti u borbi protiv plamenjače, pojačava čvrstoću i elastičnost pokožice bobice (veća otpornost na botritis).

### NAPOMENA:

Sredstvo se može koristiti maksimalno 2 puta tijekom vegetacije, s razmakom 8 do 12 dana između tretiranja.

### OGRANIČENJA:

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično na vinskim sortama vinove loze, ne utječe na vinifikaciju i ne mijenja kakvoću vina.

**KARENCA:** 28 dana



## CHAMPION WG 50

Preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje bolesti u vinogradarstvu i povrćarstvu

**Djelatna tvar:** bakarni hidroksid 500 g/kg

**Formulacija sredstva:** vododispergirajuće granule (WG)

**Registracijski broj:** UP/I-320-20/06-01/307

**Vlasnik registracije:** Nufarm GmbH & Co KG

**Pakiranje:** 0,25 kg, 1 kg, 10 kg





## CHAMPION WG 50

### PRIMJENA I DOZA:

**Vinova loza** - plamenjača, crvena palež i crna trulež suzbijaju se u periodu od kretanja vegetacije do cvatnje i nakon cvatnje u koncentraciji 0,2-0,25 % (200-250 g u 100 l vode, odnosno 20-25 g u 10 l vode)

**Krumpir i rajčica** - protiv plamenjače i koncentrične pjegavosti u dozi 3,5-4 kg/ha (35-40 g u 10 l vode na 100 m<sup>2</sup>)

**Luk** - protiv plamenjače u dozi 3,5 kg/ha (350 g u 100 l vode na 1000 m<sup>2</sup>, odnosno 35 g u 10 l vode na 100 m<sup>2</sup>). Ne smije se koristiti u mladom salatnom luku nego samo u luku za proizvodnju glavica

**Grah** - protiv bakterijske pjegavosti u koncentraciji 0,5% (50 g u 10 l vode).

### NAČIN DJELOVANJA:

Sredstva na osnovi bakra primjenjena preventivno vrlo dobro djeluju protiv mnogih bolesti. Bakarni hidroksid pripada skupini neorganskih fungicida, nesistematika, međutim ima izuzetno dobro preventivno djelovanje u suzbijanju gljivičnih bolesti. CHAMPION WG 50 pokazuje i dobro baktericidno djelovanje. Djeluje tako da sprječava klijanje spora gljiva prije nego što dođe do zaraze. Utječe na racionalnu potrošnju vode u stani i jačanje staničnog tkiva što povećava otpornost biljke na mrazeve. CHAMPION WG 50 ima široki spektar djelovanja na bakterije i gljive a odlikuje ga otpornost na ispiranje zbog boljeg prijanjanja na tretirane dijelove biljke. Pripada u skupinu neznatno opasnih sredstava za čovjeka.

### OGRANIČENJA:

Dozvoljena su najviše 3 tretiranja vinove loze, 2 tretiranja krumpira, rajčice i luka te jedno tretiranje graha.

**KARENCA:** 14 dana krumpir i rajčica, 28 dana luk i grah, 35 dana vinova loza



## MILDICUT 25 SC

Preventivni fungicid za suzbijanje plamenjače vinove loze  
(Phomopsis viticola).

**Djelatna tvar:** ciazofamid 25 g/l

**Formulacija sredstva:** koncentrat za suspenziju

**Registracijski broj:** UP/I-320-20/06-01/239

**Vlasnik registracije:** ISK Biosciences Europe N.V., Belgija

**Pakiranje:** 0,25 L, 1 L, 10 L





## MILDICUT 25 SC

Osvježjenje i novitet na hrvatskom tržištu, a u Europi neizostavan preparat u borbi protiv plamenjače u svakom programu zaštite vinove loze.

### PRIMJENA I DJELOVANJE:

U vinogradima, za suzbijanje plamenjače, može se koristiti već od faze BBCH 13 (pojave tri lista) u smanjenim dozama 1-2 l/ha pa sve do faze formiranja grozda (BBCH 75). S obzirom na to da se radi o novoj i jedinstvenoj djelatnoj tvari kao i značajnoj količini di-Na fosfonata idealno bi bilo pozicionirati Mildicut neposredno prije cvatnje u dozi od 3 l/ha ili nakon cvatnje, odnosno u fazi do formiranja grozda u dozi 3-4 l/ha u zavisnosti od vremenskih prilika (oborina).

### NAČIN DJELOVANJA:

Nova i jedinstvena djelatna tvar koja omogućuje odlično i dugotrajno preventivno djelovanje, dok di-Na fosfonat (250 g/l), koji je sastavni dio ovog preparata, potiče i jača prirodni obrambeni mehanizam biljke (lako primjetljivo na svakom vinogradu tretiranom ovim preparatom-izraziti green effect).

Mildicut ima i antisporulativno i djelomično kurativno djelovanje, odnosno sposobnost zaustavljanja zaraze na njenom početku tj. pri pojavi prvih uljnih mrlja. Izuzetno se dobro i brzo veže za zelene dijelove loze, te ga oborine ne mogu isprati već jedan sat nakon aplikacije.

Ne utječe na fermentaciju mošta, ne ostavlja boju (osobito bitno kod stolnog grožđa), te što je danas jako bitno, razvrstan je izvan skupine otrova i kao takav nužan i prihvatljiv preparat u borbi protiv plamenjače u integriranoj zaštiti. Dobre efekte i učinkovitost ima i u mladim vinogradima (prva i druga godina), kako zbog suzbijanja plamenjače, tako i zbog spomenutog green effecta.

### BITNE ZNAČAJKE MILDICUTA

Nova i jedinstvena djelatna tvar

- zaštita svih novoizraslih dijelova vinove loze
- preventivni i djelomično kurativni učinak
- antisporulativni učinak
- dugotrajno djelovanje, "stop" efekt do 36 sati nakon početka zaraze
- green effect-diže prirodni obrambeni mehanizam loze
- visoka otpornost na ispiranje oborinama (već sat nakon aplikacije)
- ne ostavlja boju (osobito bitno kod stolnog grožđa)
- ne ostavlja rezidue u vinu
- ne utječe na fermentaciju mošta
- razvrstan izvan skupine otrova
- tijekom vegetacije dozvoljeno je do 4 tretiranja u istom nasadu.

**KARENCA:** 21 dan za vinske sorte 28 dana za stolne sorte



## PENNCOZEB 75 DG

Organski fungicid za suzbijanje bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu

**Djelatna tvar:** mankozeb 750 g/kg

**Formulacija sredstva:** vododispergirajuće granule (WG)

**Registracijski broj:** UP/I-320-20/09-01/575

**Vlasnik registracije:** United Phosphorus Ltd.

**Pakiranje:** 0,25 kg, 1 kg, 10 kg



## PENNCOZEB 75 DG

### PRIMJENA I DOZA:

**Vinova loza** - protiv plamenjače, crne pjegavosti rozgve i crne truleži sredstvo se koristi u koncentraciji od 0,2-0,21 % (0,2-0,21 kg/100 l vode) u slučaju korištenja 1000 l vode u količini 2-2,1 kg/ha. Preporučeni utrošak vode je 200-1000 l/ha, ovisno o tipu nasada, starosti nasada i fazi razvoja biljke. Ukoliko se sredstvo koristi uzastopno, preporučeni razmak između tretiranja je 8-14 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

**Jabuka** - protiv krastavosti sredstvo se koristi u koncentraciji od 0,2-0,21 % (0,2-0,21 kg/100 l vode). Preporučeni utrošak vode je 500-1200 l/ha, ovisno o tipu i starosti nasada te fazi razvoja biljke. Ukoliko se sredstvo koristi uzastopno preporučeni razmak između tretiranja je 5-14 dana, ovisno u uvjetima za razvoj bolesti.

**Krumpir, rajčica, patlidžan** - protiv plamenjače sredstvo se koristi u količini od 1,8-2,0 kg/ha (180-200 g/1000 m<sup>2</sup>). Preporučeni razmak između tretiranja je 7-10 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

**Mrkva** - sredstvo se koristi u količini 2,1 kg/ha (210 g/1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode od 500-600 l/ha za suzbijanje paleži lišća. Preporučeni razmak između tretiranja je 5-8 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

### NAČIN DJELOVANJA:

Mankozeb kao dio skupine ditiokarbamata odlikuje se izrazitim preventivnim djelovanjem na bolesti blokiranjem grupe aminokiselina, što remeti razlaganje lipida i propustljivost staničnog zida i tako blokira disanje patogenih gljiva, što za posljedicu ima sprečavanje klijanje spora. Nakon primjene ostaje na površini lista i ne penetrira kroz kutikulu gdje se odvija sistemična redistribucija. Zahvaljujući WG formulaciji primjena se može obaviti bez prašenja i uz sporije taloženje.

### NAPOMENA:

Iako je djelatna tvar mankozeb na tržište stavljena još 1962. godine i danas ima jako važnu ulogu u suzbijanju određenih biljnih bolesti. Penncozeb 75 DG pokazuje karakteristike tipičnog multi-site fungicida odnosno sredstva sa višestrukim djelovanjem u biološkim procesima gljiva. Direktni utjecaj na takve procese rezultira inhibiranjem klijanja spora.

### PREDNOSTI:

- Izuzetno učinkovit protiv navedenih bolesti
- Siguran za nasad i okoliš
- Multi-site model djelovanja
- Nizak rizik rezistentnosti
- Povoljan ekotoksikološki profil

**KARENCA:** 42 dana vinske sorte, 21 dan stolne sorte vinove loze i jabuka, 14 dana rajčica i krumpir



## VITAVAX 200 FF

Kombinirani fungicid za zaštitu sjemena i klica od bolesti tretiranjem sjemena. Primjenjuje se za tretiranje sjemena pšenice, ječma, zobi, kukuruza, soje, uljane repice i šećerne repe

**Djealna tvar:** tiram 200 g/l, karboksini 200 g/l  
**Formulacija sredstva:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Registracijski broj:** UP/I-320-20/06-01/64  
**Vlasnik registracije:** Chemtura Netherlands B.V.

Pakiranje: 20 L



## VITAVAX 200 FF

### PRIMJENA I DOZA:

**Pšenica** - protiv prašne snijeti, smrdljive snijeti, snježne plijesni, smeđe pjegavosti lista i pljevica 250 g/100 kg sjemena

**Pšenoraž** - protiv snježne plijesni u dozi 250-300 g/100 kg sjemena

**Ječam** - protiv prašne snijeti, tvrde snijeti, prugavosti, mrežaste pjegavosti, Fusarium-a u dozi 300 g/100 kg sjemena

**Zob** - protiv prašne snijeti, pjegavosti, Fusarium-a u dozi 200 g/100 kg sjemena

**Kukuruz** - protiv mjehuraste snijeti, Fusarium-a, Helminthosporium-a, Aspergillus-a, Penicillium-a, Pythium-a u dozi 250-500 g/100 kg sjemena

**Soja** - protiv Fusarium-a, Aspergillus-a, Penicillium-a, Phomopsis-a, Rhizoctonia-e u dozi 250 g/100 kg sjemena

**Šćerna repa** - Phoma, Fusarium, Rhizoctonia, Pythium suzbijaju se dozom 500 g/100 kg sjemena

**Uljana repica** - suha trulež, Fusarium, Rhizoctonia, Pythium suzbijaju se dozom 500 g/100 kg sjemena

### ZNAČAJKE:

- Kontrolira razvoj bolesti ispod i iznad tla
- Stimulira klijanje i rani porast biljke čak i u nepovoljnim vremenskim uvjetima
- Pomaže u rastu biljnih izdanaka žitarica i na taj način omogućava brzo i zdravo formiranje biljke
- U svijetu je vodeći preparat za tretiranje sjemena
- Na više od 600 tretiranih pokusnih površina diljem svijeta utvrđeno je povećanje prinosa za 10%

**KARENCA:** osigurana dopuštenim vremenom i načinom primjene



orchem®

