



Orvego®

Puni potencijal  
berbe.

 **BASF**  
We create chemistry



## Inovativna formulacija sastava novog fungicida kreirana je da potakne vaš uspjeh

Istraživači u BASF-u stvorili su još jedan inovativni fungicid koji drži štetnike podalje od vaših usjeva. Ovaj kombinirani proizvod koncentrirane snage – koji isporučuje dvostruki udarac pomoću Initiuma, nove aktivne tvari, i Dimetomorfa, našeg vodećeg lokalnog sistemskog spoja – tako da možete računati na dosljedno povećanje kako prinosa tako i kvalitete vaših proizvoda.

### Siguran, pogodan i jednostavan za uporabu.

Orvego® se može prilagoditi čitavom nizu različitih primjena i programa. Njegova formulacija sastava u obliku koncentrata otopine (SC) čini njegovu uporabu brzom i jednostavnom.

### Idealan je za upravljanje rezistentnošću štetnika.

Initium ima jedinstveni način djelovanja koji od njega čini savršeni alat za uspješno sprečavanje rezistentnosti štetnika na korištene fungicide, a više ne morate brinuti ni o unakrsnoj rezistentnosti.

### Može se pohvaliti vrlo povoljnim toksikološkim i ekotoksikološkim profilom.

Toksikološka i ekotoksikološka svojstva Orvego® čine sigurnim za korisnike, potrošače i okoliš. Ostaci su svedeni na minimum.

### Možete očekivati globalnu registraciju i pogodnosti kod uvoza.

Orvego® se nalazi u postupku registriranja diljem svijeta. To će, zajedno s međunarodno koordiniranim pogodnostima kod uvoza, otvoriti pregršt atraktivnih tržišnih mogućnosti za vaš proizvod.

## Orvego®

Aktivne tvari	→ 300 g/l ametoktradin (Initium®) + 225 g/l Dimetomorf	
Kemijska skupina	→ 1. pirimidilamin / 2. amidi cinamične kiseline	
Način djelovanja	→ Inhibira podstranu stigmatelina kompleksa III i biosintezu fosfolipida; utječe na pohranjivanje u staničnim stijenkama	
Formulacija sastava	→ Koncentrat otopine	
Usjevi	→ Vinova loza	
Cilj (organizmi)	→ Plamenjača vinove loze	
Doza primjene	→ Maksimalna pojedinačna doza: 0,8 l/ha	Karenca: 35 dana



Orvego® kombinira jedan novi inovativni fungicid, Initium, koji pripada novom razredu kemijskih spojeva – s Dimetomorfom, još jednim dokazanim fungicidnim spojem koji dolazi iz BASF-a.

## Dosljedno veći prinosi i visoka kvaliteta proizvoda

### Što je Orvego®?

Kombinacija dviju aktivnih tvari u dvostrukoj cijevi:

- Nove, inovativne aktivne tvari Initiuma koji spada u novi kemijski razred s novim načinom djelovanja za suzbijanje *oomycete*
- Dimetomorfa (DMM), vodeće lokalne sistemične aktivne tvari s dobrim zaštitnim i protusporulacijskim djelovanjem

Initium je inovativni mitohondrijski respiratorni inhibitor koji uništava štetnike tako što utječe na podstranu stigmatelina kompleksa III. Spada u novi razred kemijskih spojeva, pirimidilamina. Spoj ima veliku prijemčivost za voštane površine listova i bobica što za posljedicu ima stvaranje postojanog zaštitnog filma koji odbija napad gljivica. Re-distribucija u uvjetima vlage poput rose proširuje zaštitu na područja novih mladica.

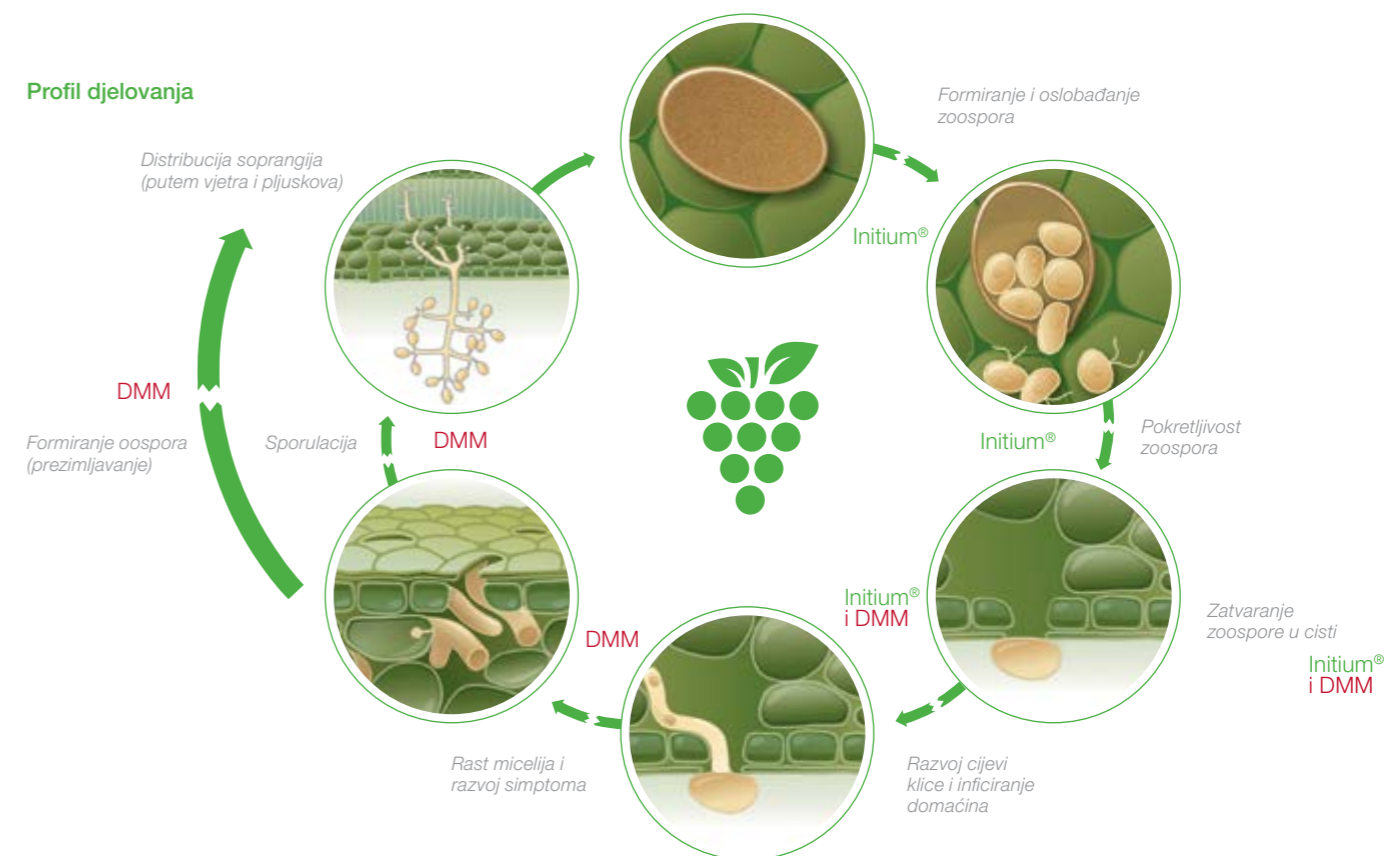
Dimetomorf inhibira formiranje staničnih stijenki u gljivicama *oomycete*.

Zajedno ove tvari čine prvoklasni obrambeni štiti. One kombiniraju vrhunsku razinu biološkog djelovanja s tehnologijom formulacije sastava SC kako bi učinkovito štatile usjeve, održavale ih zdravima duže vrijeme i omogućile im da razviju svoj puni potencijal. Njihova izvanredna otpornost na kišu znači duže djelovanje nakon svakog pojedinog prskanja.

Rezultat: izvanredna kvaliteta usjeva, izvanredni prinosi i sigurnost u svakom pogledu.

## Kako djeluje

### Profil djelovanja



### Izvrсна učinkovitost na ciljane patogene:

Usjev	Štetnik
 Vinova loza	Plamenjača ( <i>Plasmopara viticola</i> )

Ciljani štetnici: plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*)

Glavni način djelovanja: inhibira podstranu stigmatelina kompleksa III i biosintezu fosfolipida radi uništavanja štetnih organizama.

Orvego® optimalno kombinira načine rada dva različita aktivna sastojka. Ova dvostruka akcija omogućuje kontrolu skoro svih faza životnog ciklusa peronospore, od klijanja do nastanka spora.

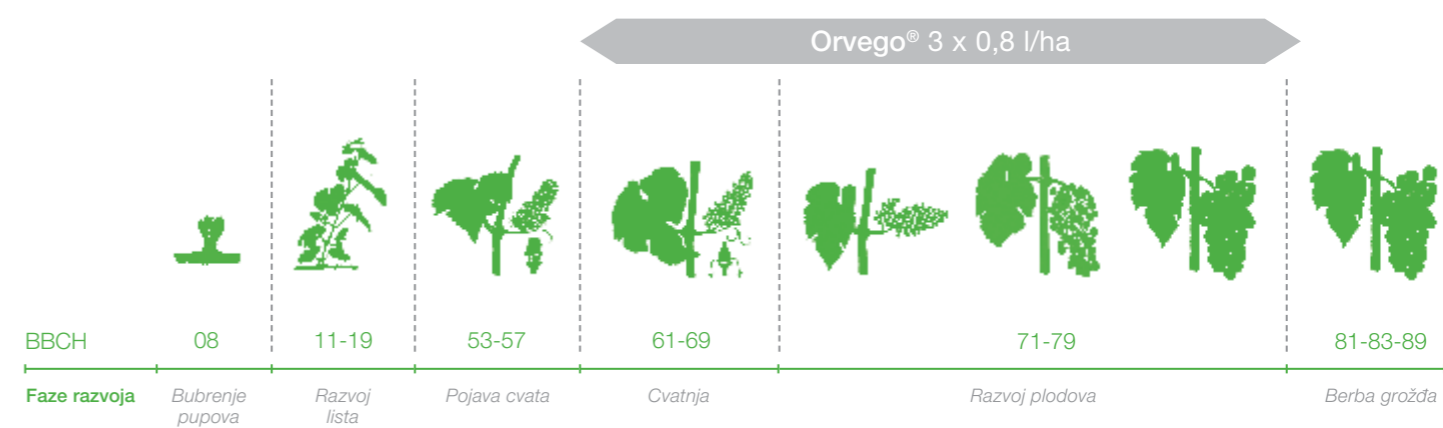




## Preporuke za uporabu

### Vinova loza

*Plasmopara viticola* je jedna od glavnih bolesti koje pogađaju vinogradarsku proizvodnju, a može dovesti i do potpunog gubitka prinosa. Čak i u godinama s umjerenom pojavom bolesti, ova gljivica može smanjiti prinose i prouzročiti probleme u kvaliteti. Kako bi izbjegli ove probleme, mnogi vinogradari koriste sustav upravljanja usjevima koji uključuje prskanje usjeva iznimno učinkovitim proizvodima za zaštitu bilja. Orvego® nudi izvrsnu zaštitu grozdova i tako osigurava prinos bobica i njihovu kvalitetu.





## Siguran, pogodan i jednostavan za uporabu

Orvego® se može primjenjivati na širokom rasponu usjeva u svrhu proširenja ili dovršenja bilo kojeg programa prskanja, kao na primjer u cilju smanjivanja ostatka na minimum uz istodobno poboljšanje kvalitete i povećanje prinosa. Isto je tako idealan za integrirano upravljanje štetnicima kao i za druge pristupe.

Orvego® dolazi u za korisnika vrlo prihvatljivom tekućem obliku formulacije sastava, kao koncentrat otopine koji se brzo i jednostavno primjenjuje. Nova kemijska svojstva i način djelovanja Orvega® čini ga savršenim alatom za uspješno upravljanje rezistentnošću štetnika. Proizvod sadrži Initium koji ne stvara unakrsnu rezistentnost s drugim fungicidima za gljivice *oomycete*.



## Izvanredni toksikološki i ekotoksikološki profil

Orvego® pokazuje vrlo malu akutnu toksičnost: formulacija sastava proizvoda nema nadražujuće djelovanje na kožu i oči te ne izaziva alergiju na koži. Zbog svoje male do umjerene oralne toksičnosti, predložena klasifikacija je R22 (štetan ako se proguta). Potrebno je uvijek, naravno, nositi osobna zaštitna sredstva kad se koriste proizvodi za zaštitu bilja.

Orvego® je praktično netoksičan za ptice. Isto tako, kad se primjenjuje u skladu s dobrim agronomskim praksama, ne predstavlja nikakve rizike za vodene ekosustave, pčele, bumbare, ne-ciljane člankonošce, ili gliste.



## Svjetlija budućnost s registracijom diljem svijeta i pogodnostima kod UVOZA

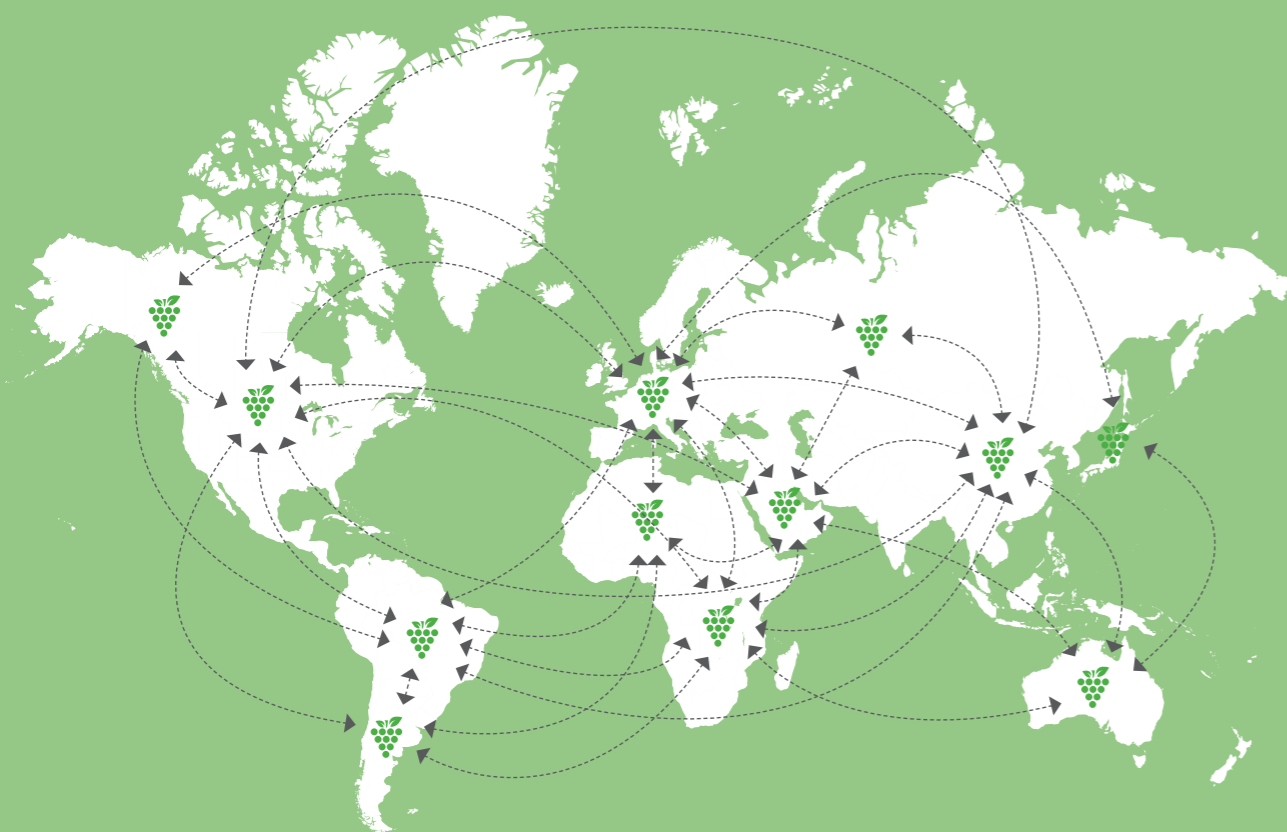
Obavljaju se poslovi i zadaci u vezi s registriranjem Orvego® ostvarivanjem pogodnosti kod uvoza u zemljama po cijelom svijetu. To će osigurati veće tržišne mogućnosti i omogućiti poljoprivrednicima da svoje usjeve izvoze u više zemalja nakon 2015. godine.

Za Initium su objavljene sljedeće minimalne razine ostataka (MRO):

Usjev	EU MRLs (u mg/kg)
Grožđe	5

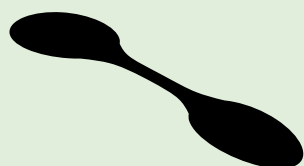
\* Pokazuje da je MRL postavljen na granici analitičke kvantifikacije

Sve se, na kraju krajeva, svodi na jedno: Osigurati potrošačima da dobiju održivo uzgojene proizvode, dobre kvalitete i svježih, onakvih kakve žele i trebaju.

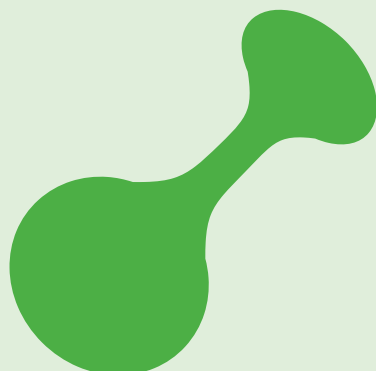


# Inovativni fungicid koji udovoljava potrebama potrošača

Povjerenje i pogodnost  
ZA PROIZVOĐAČA



Prvoklasan obrambeni štit  
ZA USJEVE



PLUS ZA VAS



Profil vrlo povoljan  
ZA OKOLIŠ

**Distributer:**

**Chromos Agro d.d.**

Radnička cesta 173n, 10002 Zagreb

T 01 6040 356, 6040 357, F 01 6040 399

[www.chromos-agro.hr](http://www.chromos-agro.hr)



**BASF Croatia d.o.o.**

Ivana Lučića 2a

10000 Zagreb

[www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr)

® = registrirana robna marka BASF-a

© = Autorsko pravo BASF-a. Sva prava zadržana.

**Odricanje od odgovornosti**

Ova brošura pruža općenite informacije o Orvegu® na temelju rezultata studije te odražava trenutnačnu razinu našeg znanja. Brošura je isključivo namijenjena informiranju, a ne promidžbi prodaje ovog proizvoda koji se upravo nalazi u postupku registriranja te još uvijek nije dostupan na tržištu. Sve prodaje ovog proizvoda koje budu uslijedile nakon registracije vršit će se isključivo na osnovi odobrenih etiketa na proizvodu. To se isto tako odnosi na bilo koji kao i na sve prigovore u vezi s njegovom sigurnosti i učinkovitosti.