

Enervin® Pro

Fungicid

Enervin® Pro je sistemski fungicid koji se koristi za suzbijanje plamenjače u vinovoj lozi i povrću. Na tržištu se nalazi u obliku koncentrata za suspenziju (SC).

5 L

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.



Primena:

Enervin® Pro je sistemski fungicid za suzbijanje plamenjače koji sadrži aktivne supstance ametoktradin i kalijum fosfonat i indikovano je za suzbijanje plamenjače na vinovoj lozi i raznom povrću. Njegove dve aktivne supstance deluju sinergistički, omogućavajući kontrolu gljivičnih patogena kako na površini tako i unutar biljke i garantuju dugotrajnu zaštitu na listovima i plodovima. **Enervin® Pro** treba primeniti preventivno, u kritičnim stadijumima za razvoj plamenjače, prema sledećim preporukama:

- 1. Vinova loza (vinske i stone sorte):** protiv plamenjače (*Plasmopara viticola*), uz maksimalnu dozu od 4,2 L/ha. Pridržavati se maksimalno 2 tretmana po sezoni i razmaka između primene od 10-12 dana. Za optimalnu upotrebu proizvoda, preporučuje se da se doze prilagođavaju prema periodu primene i vrsti uzgoja, prateći uputstva data u sledećoj tabeli:

Oblici uzgoja	Period primene	Preporučena doza L/ha
Špalirni (npr. Guyot, kordonac sa ograncima, itd.)	Pre cvetanja	2,5 – 3,5
	Od početka cvetanja i nadalje	3,5 – 4,2
Ekspanzivni (npr. tenda, pergola, GDC, itd.)	Pre cvetanja	3,0 – 3,5
	Od početka cvetanja i nadalje	3,5 – 4,2

U uslovima povoljnim za razvoj bolesti, preporučuje se upotreba u najkraćim intervalima i najvećim dozama. Ni u kom slučaju ne koristite doze manje od 2,5 L/ha.

- 2. Krompir, na otvorenom:** protiv plamenjače (*Phytophthora infestans*), koristiti proizvod u dozi od 3,2 L/ha. Pridržavati se maksimalno 2 tretmana po sezoni i minimalnog intervala između primene od 5 dana.
- 3. Paradajz na otvorenom i u zaštićenom prostoru:** protiv plamenjače (*Phytophthora infestans*), koristiti proizvod u dozi od 3,2 L/ha. Pridržavati se maksimalno 2 tretmana po sezoni i minimalnog intervala između primene od 7 dana.

Zapremine vode: 100-1200 l/ha za vinovu lozu i 100-1000 l/ha za povrće.

Karenca: 35 dana za vinovu lozu (vinske i stone sorte), 7 dana za krompir i 1 dan za paradajz.

Radna karenca: Dok se depozit preparata ne osuši.

Manja primena

Upozorenje: Efikasnost i fitotoksičnost preparata **Enervin® Pro** kod primene za male useve i manje značajne namene (plavi patlidžan) nije proverena, zato odgovornost u vezi sa primenom sredstva za zaštitu bilja **Enervin® Pro**, preuzima korisnik sredstva.

- 1. Plavi patlidžan na otvorenom i u zaštićenom prostoru:** protiv plamenjače (*Phytophthora infestans*), koristiti proizvod u dozi od 3,2 L/ha. Pridržavati se maksimalno 2 tretmana po sezoni i minimalnog intervala između primene od 7 dana.
- 2. Biljke predstavnice familije Cucurbitaceae sa jestivom korom (krastavci i tikvice), u zaštićenom prostoru:** protiv plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) koristiti proizvod u dozi od 3,2 L/ha. Pridržavati se maksimalno 2 tretmana po sezoni i minimalnog intervala između primene od 7 dana.
- 3. Biljke predstavnice familije Cucurbitaceae sa nejestivom korom (dinje, lubenice i bundeve), na otvorenom:** protiv plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) koristiti proizvod u dozi od 3,2 L/ha. Pridržavati se maksimalno 2 tretmana po sezoni i minimalnog intervala između primene od 7 dana.
- 4. Zelena salata i salate (osim baby leaf proizvoda), na otvorenom:** protiv plamenjače (*Peronospora spp.*, *Bremia lactucae*) koristiti proizvod u dozi od 3,2 L/ha. Pridržavati se maksimalno 2 tretmana po sezoni i minimalnog intervala između primene od 7 dana.

Karenca: 1 dan za plavi patlidžan, krastavce, tikvice, dinje, lubenice, bundevu; 7 dana za zelenu salatu.

Radna karenca: Dok se depozit preparata ne osuši.

Kompatibilnost:

Utvrđeno je da je **Enervin® Pro** kompatibilan sa najčešće korišćenim fungicidima, insekticidima i regulatorima rasta koji postoje na tržištu u trenutku. Međutim, u slučaju mešanja sa drugim proizvodima, preporučuje se da se izvrši preliminarni testovi na manjoj površini.

Proizvod **NIJE KOMPATIBILAN** sa folijarnim đubrivima koje sadrže azot (nitrati i amonijumi).

Dodatna upozorenja:

Ne kontaminirati vodu proizvodom ili njegovom ambalažom. Ne čistiti uređaja za primenu u blizini površinskih voda. Izbegavajte kontaminaciju kroz sisteme odvodnjavanja vode sa farmi i puteva.

Da biste smanjili rizik od eutrofikacije, primeniti sledeće mere za smanjenje rizika:

- Držati netretirani pojas vegetacije od 5m kod svake upotrebe u zaštićenom prostoru;
- Držati netretirani pojas vegetacije od 10m za vinovu lozu;
- Držati netretirani pojas vegetacije od 5m za krompir, paradajz, patlidžan.

Negativno delovanje:

Na vodene organizme: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Može prouzrokovati dugotrajna neženjena dejstva na vodenu sredinu. Sprečiti dospevanje stedstva u vodu (vodotoci, jezera, bunari izvorišta voda) i kanalizacionu mrežu.

Na vode (kontaminacija): Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda), tretirajući najmanje 20 metara udaljeno od njih.

Zaštitna oprema:

Na otvorenom: upotreba rukavica prilikom mešanja i nanošenja proizvoda je obavezna. Što se tiče vinove loze, kada radnik ponovo stupa u polje radi delovanja, obavezno je korišćenje rukavica. Nemojte ponovo ulaziti u tretirano područje pre nego što se vegetacija potpuno osuši. Nosite radnu odeću dugih rukava. Da bi se zaštilili stanovnici i prisutna lica, mora se poštovati pojas netretirane vegetacije od 5 metara.

U zaštićenom prostoru: Nositi radnu odeću dugih rukava i rukavice prilikom mešanja i nanošenja proizvoda. U slučaju intenzivnog kontakta sa tretiranim usevima, rukovalac mora da nosi nepropusnu odeću i rukavice. Nemojte ponovo ulaziti u tretirano područje pre nego što se vegetacija potpuno osuši.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca/ proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

Prva pomoć:

Odstraniti zaprljanu odeću. Nakon udisanja: mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć. **AKO DOSPE NA KOŽU:** oprati velikom količinom sapuna i vode. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje. Ako dođe do iritacije kože: potražiti lekarski savet/mišljenje. U dodiru sa očima: temeljno ispirati

15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka, naknadna lekarska kontrola. U slučaju gutanja: odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot. **U slučaju eventualnih trovanja, za bliža uputstva o načinu lečenja konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA – Beograd, Crnotravska 17, tel. 011/36-08-440.**

Mere u slučaju nezgode u zatvorenoj prostoriji:

U slučaju da ima povređenih, odmah ih izneti iz prostorije i ukazati im prvu pomoć do dolaska lekara.

Zaštitne mere u slučaju nezgode kod prevoza:

Odmah osigurati mesto nesreće znakovima i obavestiti policiju, stručne službe i po potrebi vatrogasce. Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razliva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

Skladištenje:

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati dalje od toplote. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Način ispiranja ambalaže

Ispraznjenu ambalažu potrebno je isprati odmah nakon pražnjenja, kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže. Tečnost od ispiranja (ispirak) ambalaže sipa se u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i koristi za pripremanje rastvora za tretiranje.

Ispraznjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispraznjene ambalaže postupkom trostrukog ispiranja vrši se na sledeći način:

1. sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi;
2. doda se voda do 1/3 zapremine ambalaže;
3. ambalaža se zatvori i sadržaj snažno promućka, tako da voda dođe do svih unutrašnjih površina;
4. zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscuri u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocedi. Postupak se ponovi još dva puta, s tim da se, svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda, a zatim se isprana ambalaža probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se na sledeći način:

1. dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni rasprskivač – dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja;
2. kroz specijalni rasprskivač – diznu propušta se voda u trajanju od oko 30 sekundi;
3. po završenom ispiranju, ambalaža se ostavlja da se ocedi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristi u neke druge svrhe!

Garancija kvaliteta proizvoda

Brižljivim ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputstva za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.

Enervin® Pro

Fungicid

Enervin® Pro je sistemski fungicid koji se koristi za suzbijanje plamenjače u vinovoj lozi i povrću. Na tržištu se nalazi u obliku koncentrata za suspenziju (SC).

5 L

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.