

# Enervin®

REGISTROVANO U EVROPSKOJ UNIJI

**PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU  
BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU DA  
BI SE IZBEGLI RIZICI PO ZDRAVLJE LJUDI I  
ŽIVOTNU SREDINU!**

Enervin® je fungicid, u obliku vododisperznih granula (WG) smeđe boje. Koristi se kao nesistemicni preventivni fungicid, za suzbijanje prouzrokovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).

**1** kg

**BASF**  
The Chemical Company

® = zaštićen znak firme BASF

81085815RS1034-Serbia



# Enervin®

PROIZVOĐAČ: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

ZASTUPNIK I DISTRIBUTER: BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400.

REŠENJE ZA STAVLJANJE U PROMET MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRBIJE: 321-01-1854/2013-11 od 24.03.2014.

Naziv i sadržaj aktivnih supstanci:

Ametoktradin 120 g/kg

Metiram 440 g/kg

Broj šarže i datum proizvodnje: utisnuti na ambalaži

Trajnost preparata: 2 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Znaci opasnosti : N (Opasno po životnu sredinu)

Oznake rizika: R -50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Oznake bezbednosti: S 2 Čuvati pod ključem-S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje- S29/35 Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način -S 57 Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

**Namena:** Enervin® se koristi kao folijarni nesistemični fungicid, sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), i to kada je vinova loza u fazi da je cvast jasno vidljiva do pojave šarka bobice ( faze BBCH 53-83 skale ) i to u količini 2,5 kg/ha (25g na 100 m<sup>2</sup>).

**Maksimalan broj tretiranja** je 3 puta u toku jedne sezone s tim što interval između dva tretiranja treba da bude 10 do 12 dana.

**Utrošak vode:** 600-1.000 L/ha (6-10 L vode na 100 m<sup>2</sup>)

**Način primene:** Preparat se primenjuje prskanjem i orošavanjem, traktorskim atomizerima (nošenim i vučenim), lednim atomizerima kao i svim tipovima lednih prskalica.

**Napomene:** Enervin je kompatibilan sa fungicidima na bazi sledećih aktivnih supstanci: kresoksim-metil, boskalid, sumpor, metrafenon i piraklostrobin.

Takodje, kompatibilan je i sa insekticidima na bazi aktivnih supstanci : metoksifenoizid, klotinaidin i lambda cihalotrin. Za svaku drugu kombinaciju, neophodno je izvršiti proveru sa manjim količinama i na manjoj površini.

**Primena iz vazduhoplova:** Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

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

**Karenca :** 35 dana za vinovu lozu.

**Radna karenca:** dok se depozit preparata ne osuši (6 h nakon primene).

**Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći:** Ukoliko se preparat proguta mogu se javiti slabost, malaksalost, mučnina, ataksija, dispneja. U slučaju inhalacije velikih kolicina preparata, uz pomenute simptome javlja se i ubrzano, otežano i čujno disanje sa cijanozom. U kontaktu sa kožom nastaje blago crvenilo, a sa okom peckanje, crvenilo i suzenje.

U slučaju ingestije, ukoliko je osoba svesna i saradjuje, dati jednu do dve čaše hladne vode i izazvati povraćanje. U inhalacionom trovanju, ukloniti osobu sa mesta ekspozicije. Nakon kontakta sa kožom zavaćene delove oprati vodom i sapunom, prethodno skinuti kontaminiranu odeću. Ukoliko dospe u oko, isprati obilno vodom.

**Lečenje:** u zdravstvenoj ustanovi uraditi lavažu želuca, nakon toga dati medicinski ugalj. U lečenju se primenjuje simptomatska i suportivna terapija.

U slučaju pojave simptoma nakon upotrebe ovog preparata ili trovanja obavezno se obratiti lekaru i poneti ovo uputstvo. Za bliža uputstva o lečenju konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17, telefon 011 3608 440.

**Zaštitna oprema:** Pri radu sa preparatom Enervin treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom, i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba oprati.

**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.

**Higijena životne sredine i uništavanje ambalaže:** ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Oruđa, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom. Prazna ambalaža ni ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju.

Praznu ambalažu isprati vodom (najmanje tri puta), koja se dodaje u prskalicu kod poslednjeg prolaska prskalice. Opranu ambalažu izbušiti na tri mesta i odložiti na za tu namenu predviđene deponije.

**Skladištenje:** Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

**Način čišćenja uređaja za primenu:** Oruđa, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se dodaje 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom.

**Način ispiranja ambalaže:** Ispražnjenu 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.

Ispražnjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispražnjene 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) dodaje 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 iscure 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.

**Veličina pakovanja koja se može naći u prometu :**  
0,25; 1,0; 2,0; 5,0; 10,0 kg.