

# Vivando®

## PRIDRŽAVATI SE UPUTSTVA ZA UPOTREBU DA BI SE IZBEGLI RIZICI PO ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU.

**Vivando®** se koristi kao preventivni i kurativni fungicid za suzbijanje prouzrokovača pepelnice vinove loze, u obliku koncentrovane suspenzija (SC) bež boje.

**Naziv i sadržaj aktivne supstance:** metrafenon 500 g/l

**Supstance koje doprinose klasifikaciji:** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, sadržaj (W/W): < 0,05 %,

CAS broj: 2634-33-5

**Broj šarže i datum proizvodnje:** utisnuti na ambalaži.

**Rok upotrebe:** 4 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

### **Obaveštenje o opasnosti:**

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### **Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P391 Sakupiti prosuti sadržaj, P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

**PROIZVOĐAČ:** BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

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

**REŠENJA UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA: 321-01-00003-266/2009-11 od 15.07.2009. godine,  
321-01-784/2011-11 od 21.01.2013.**

### **ZASTUPNICI I DISTRIBUTERI ZA BOSNU I HERCEGOVINU:**

NOVOPROM d.o.o., Cara Lazara bb, Modriča, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina,  
tel: +387 53 82 03 33.

SJEMENARNA d.o.o., Obilazna cesta 27, 88220 Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina, tel: +387 39 700 000.

**RJEŠENJE MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE  
REPUBLIKE SRPSKE : 12.03.3-330-1580/12 od 25.10.2012.**

## Vivando®

### **Primena:**

**Vivando®** se koristi kao preventivni i kurativni fungicid za suzbijanje prouzrokovača pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) u koncentraciji od 0,015 – 0,020 %. Preparat treba primeniti preventivno pre ostvarivanja uslova za pojavu infekcije, počevši od faze kada su razvijena tri lista (BBCH 13), do fenofaze šarka bobice (BBCH 83).

**Utrošak vode:** 600-1000 L/ha (6 –10 L na 100 m<sup>2</sup>)

**Maksimalan broj tretiranja:** Tri puta na istoj površini u toku godine.

**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:** 28 dana za grožđe.

**Radna karenca:** do sušenja depozita na listu.

### **Priprema sredstva za upotrebu:**

Odvojiti deo vode za naknadno ispiranje.

**Priprema:** Odmerena količina sredstva pomeša se s malo vode u posebnoj posudi dok se ne dobije fina jednolična suspenzija koja se uz stalno mešanje ulije u rezervoar prskalice ili raspršivača koji je napunjen 3/4 vodom, te se doda potrebna količina vode određene za prskanje. Prska se traktorskom ili lednom prskalicom ili raspršivačem.

**Napomena:** Trostrukim ispiranjem preostalog sadržaja vodom, maksimalno ćete iskoristiti sadržaj upotrebljenog sredstva. Navedenim postupkom u najvećoj mogućoj mjeri smanjujete mogućnost zagađenja okoline otpadnom ambalažom prilikom njenog odlaganja i zbrinjavanja.

**Mešanje sa drugim pesticidima: Vivando®** se može mešati sa većinom fungicidima i velikim brojem drugih pesticida. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost.

**Otrovnost:** preparat je opasan po životnu sredinu.

**Zaštitna oprema:** prilikom rukovanja preparatom potrebno je nositi zaštitnu odeću, zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

Posle rada sa preparatom, treba oprati ruke i lice sapunom i vodom.

**Simptomi trovanja i prva pomoć:**

Svrab, peckanje po koži, u guši, očima i nosu, što prati i suv nadražajni kašalj, salivaciju i osećaj gušenja. U slučaju ingestije, javljaju se bolovi u trbuhu, povraćanje i prolivi. Na mestima iritacije koža je crvena i lako otečena, a u slučaju ispoljavanja alergije karakteristične su promene koje podsećaju na koprivnjaču. U slučaju trovanja prekinuti dalji unos otrova u organizam, isprati kožu i sluznice oka običnom čistom vodom. Lečenje podrazumeva rehidraciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminike po potrebi.

U slučaju potrebe za savet (detaljna uputstva) obratiti se Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (tel: 011-360-84-40).

**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:** 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.

**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 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 prskalnice 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 ispraznjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja.

**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.

® zaštićeni znak firme BASF