

**BASF**

We create chemistry

UFI: TE00-AOVN-7002-YRN2

Sadrži metrafenon, 500 g/L (42,37 % w/w), 3'-bromo-2,3,4,6'-tetrametoksi-2',6'-dimetilbenzofenon, CAS br.: 220899-03-6

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otrivno za vodeni okoliš dugotrajnim učincima.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nosići zaštitne rukavice. P261 Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

EUH208 Sadrži: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

SP 1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPo: Obavezno je nošenje nepropusnog zaštite odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijedjenim sredstvom i škropivom kod primjene u zaštićenom prostoru. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva. Registracijski broj sredstva: UP-I-320-20/09-01/491.

Broj Rješenja o Registraciji FBH Unutarnji promet-Upis u registar:

UP-I-03-20-6-3148/22 od 14.12.2022.

VLASNIK RJEŠENJA O REGISTRACIJI: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

ZASTUPNIK ZA RH: BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb, tel.: 01 6000 020,

UVODNIK ZA BIH: SJEMENARNA d.o.o., na Didaka Buntića 160 A, 88220 Široki Brijeg,

tel: +387 39 700 000

PAKIRA, OZNAČAVA I DISTRIBUIRA:  Chromos Agro d.o.o. Radnička cesta 173n, 10002 Zagreb, tel.: 01 6040 356

Prva pomoć: Unesrećenog maknuti iz kontaminiranog područja i osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati sa liječnikom. Detalje vidjeti u uputi.

Rok uporabe: 4 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladišti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na suhom i prohладnom mjestu u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića, drugih proizvoda i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestrucnih osoba i životinja. Temperatura skladištenja ne smije biti niža od -5 °C i viša od 35 °C. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i piće, ili u kojima se drži hrana.

Datum proizvodnje i broj šarže: otisnuti su na ambalaži.

Tel. službe za izvanredna stanja u RH: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

otvorite 



CROCPA  
EKO MODEL



# Vivando®

## UPUTA ZA UPORABU

**Djelovanje:** VIVANDO® je fungicid koji sadrži aktivnu tvar metrafenon iz skupine aktivnih tvari benzofenona. VIVANDO® sprječava prodor gljiva u tkivo biljke i blokira rast micelija, stvaranje haustorija i sporulaciju gljiva. Najbolji učinak postiže se preventivnom primjenom. VIVANDO® se brzo upija u tkivo biljke i djeluje lokalno-sistemično. Aktivna se tvar rasporedi na lisnoj površini preko faze pare pa je zaštićeno i tkivo koje se razvije nakon primjene sredstva.

**Primjena:** VIVANDO® je lokalno sistemični fungicid koji se primjenjuje na:

- **vinovoj lozi** (stolne i vinske sorte) za suzbijanje **pepelnice** (*Erysiphe necator=Uncinula necator*) u koncentraciji 0,02 % (20 g na 100 L vode). Prvo tretiranje provodi se od pojave opasnosti od zaraze, najranije od stadija pet listova vinove loze do zatvaranja boba (BBCH 15-81). Dozvoljene su najviše 3 primjene u vegetaciji, s razmakom od 10-14 dana između primjena. U slučaju visokog potencijala zaraze (velike količine oborina) i intenzivnog porasta biljne mase interval prskanja treba skratiti. Preporučeni utrošak vode je 400-1600 L/ha, ovisno o vrsti stroja za primjenu. Izbjegavati primjenu sredstva na temperaturi višoj od 25 °C, tretirati u jutarnjim satima ili navečer;

- **gljivama (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **paučinaste pljesni** (*Dactylium dendroides=Hypomyces rosellus*) u količini 10 L/ha (1 ml/m<sup>2</sup>) i uz preporučen utrošak vode 1500 L/ha (150 ml/m<sup>2</sup>). Sredstvo se primjenjuje tretiranjem površine supstrata na početku plodonošenja;

- **rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **pepelnice** (*Leveillula taurica*). Sredstvo se primjenjuje: - na otvorenom u količini 0,3 L/ha i

- u zaštićenom prostoru u količini 0,45 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha, od stadija prvog lista do pune zrelosti ploda (BBCH 11-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s razmakom od 7-10 dana između primjena;

- **paprici (u zaštićenom prostoru) i patlidžanu (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **pepelnice** (*Leveillula taurica, Oidium sp.*) u količini 0,3 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha, od stadija prvog pravog lista do pune zrelosti ploda (BBCH 11-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s razmakom od 7-10 dana između primjena;

8. Nakon radnih stanki škopivo se ponovno mora pažljivo promješati.

**krastavcu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), kornišonu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), tikvici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), dinji (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), lubenici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i bundevi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **pepelnice** (*Sphaerotheca fuliginea, Erysiphe cichoracearum*) u količini 0,2 L/ha i uz utrošak vode 200-1500 L/ha, od stadija prvog pravog lista do pune zrelosti ploda (BBCH 11-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s razmakom od 7-10 dana između primjena;

**Karenca:** 28 dana za vinovu lozu (stolne i vinske sorte), 10 dana za gljive (u zaštićenom prostoru); 3 dana za rajčicu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), krastavac (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), krastavac za preradu (kornišon) (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), tikvicu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), dinju (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), lubeniku (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i bundevu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru). Nije primjenjiva za ukrasno bilje (u zaštićenom prostoru) i ružu (u zaštićenom prostoru).

**- ukrasnom zeljastom bilju (u zaštićenom prostoru) i ružama (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **pepelnice** (*Podosphaera spp., Podosphaera macularis, Oidium spp., Erysiphe polygoni*) u količini 0,45 L/ha i uz utrošak vode 500-1500 L/ha, od početka razvoja pravih listova do završetka cvatnje (BBCH 11-69). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s razmakom od 7-10 dana između primjena. Sredstvo VIVANDO® ne primjenjivati na otvorenim cvjetovima.

**Mjere zaštite okoliša:** Kod primjene sredstva VIVANDO® moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo VIVANDO® ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. **Zabranjena** je primjena na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine.

**Način primjene:** Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama ili raspršivačima.

**Priprema sredstva za primjenu:**

1. Provjeriti je li stroj za primjenu čist i ispravan. Ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.

2. Treba pripremiti samo toliko škopiva, koliko je stvarno potrebno.

3. Spremnik prskalice ili raspršivača napuniti s 3/4 potrebne količine vode. Uključiti mješalicu.

4. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti. Potrebnu količinu sredstva VIVANDO® uliti u spremnik stroja za primjenu.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

5. Ispražnjenu ambalažu potrebno je pažljivo isprati (trostruko ispiranje) i vodu od ispiranja također dodati u spremnik stroja za primjenu.

Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s razmakom od 7-10 dana između primjena;

- **paprici (u zaštićenom prostoru) i patlidžanu (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **pepelnice** (*Leveillula taurica, Oidium sp.*) u

količini 0,3 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha, od stadija pravog lista do pune zrelosti ploda (BBCH 11-89). Dozvoljene su

najviše dvije primjene u vegetaciji s razmakom od 7-10 dana između primjena;

8. Nakon radnih stanki škopivo se ponovno mora pažljivo promješati.

**Fitotoksičnost:** Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Zbog velike raznolikosti ukrasnog bilja i ruža, kod prve primjene mogu se provesti preliminarna ispitivanja na biljkama kako bi se potvrdilo da se primjenom sredstva ne pojavljuju neželjeni učinci. Prilikom primjene sredstva VIVANDO® sprječiti zanošenje škopiva na susjedne kulture.

**Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti:** Ponovljena i isključiva primjena sredstva VIVANDO® može uzrokovati pojavu rezistentnosti pojedinih patogenih gljiva u određenim kulturama. Neophodno je važno u svrhu očuvanja učinkovitosti sredstva VIVANDO® primjenjivati strategiju sprječavanja pojave rezistentnosti na području njegove primjene. U cilju odgode pojave ili razvoja rezistentnosti gljiva preporuča se primjenjivati sredstvo VIVANDO® s učinkovitim fungicidima drugačijeg načina djelovanja.

**Ograničenja:** Sredstvo je blago škodljivo za populacije vrste *Aphidius rhopalosiphi*. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena. Razvoja rezistentnosti gljiva preporuča se primjenjivati sredstvo VIVANDO® s učinkovitim fungicidima drugačijeg načina djelovanja. Izbjegavati samostalnu primjenu sredstva VIVANDO® tijekom vegetacije na istoj kulturi. Sredstvo VIVANDO® primijeniti u propisanim količinama. U slučaju niske učinkovitosti sredstva koja se ne može pripisati nepravilnoj primjeni ili utjecaju ekstremnih vremenskih prilika, moguće je da je došlo do pojave rezistentnosti gljiva. U tom slučaju sredstvo VIVANDO® ili neko drugo sredstvo sličnog načina ispiranja u podzemne vode. **Zabranjena** je primjena na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine.

**Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mijereći od ruba obale, koji za dopuštene primjene iznosi:**

- **najmanje 3 metra** kod primjene na vinovoj lozi te

- **najmanje 1 metar** kod primjena na rajčici, krastavcu, kornišonu, tikvici, dinji, lubenici i bundevi.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

**Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:** O mogućnostima miješanja sredstva VIVANDO® s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

1. Provjeriti je li stroj za primjenu čist i ispravan. Ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.

2. Treba pripremiti samo toliko škopiva, koliko je stvarno potrebno.

3. Spremnik prskalice ili raspršivača napuniti s 3/4 potrebne količine vode. Uključiti mješalicu.

4. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti. Potrebnu količinu sredstva VIVANDO® uliti u spremnik stroja za primjenu.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**Simptomi otrovanja:** Ako se proguta, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev. Može nadražiti oči, kožu i dišne putove te uzrokovati reakcije preosjetljivosti kože.

**Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštiti od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342

**Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da čistim kažiprstom i palcem razmaknete kapke, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

**Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati ustā vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

**Dodir s kožom:** Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.

**Udisanje izmaglice škropiva:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

**Mjere zaštite u slučaju nezgode:**  
1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odjelo, zaštitne rukavice) i staviti filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pjesak, suha zemlja, piljevina) te temeljito kupititi u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom-koju također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom uz poštovanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO<sub>2</sub>, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uredaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

**2. U slučaju nezgode na otvorenom** osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da dospije u duble slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/ podzemne vode.

**3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:**

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto dogadjaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju zagadenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za potrebne informacije obratiti se na adresu vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

**VIVANDO®** je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu, povrćarstvu, ukrasnom bilju i u uzgoju gljiva.

**Međunarodni broj telefona za izvanredna stanja:** 0049 180 2273-112.

**Skladištenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na prohладnom i suhom mjestu, u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića, drugih proizvoda i hrane za životinje te izvan dohvata djeca, nestručnih osoba i životinja. Temperatura skladištenja ne smije biti niža od -5 °C i viša od 35 °C. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije ili u kojima se drže namirnice.

**Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:** Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena mješalica. Dobro isprati spremnik i isplhnuti cijevi i sapnice, mlaznice (dizne) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice, mlaznice (dizne), zasune i filtre. Cijeli sistem

**UPOZORENJE**  
**BASF**  
We create chemistry

**UFI: TE00-AOVN-7002-YRN2**  
Sadrži: metrafenon, 500 g/L (42,37 % w/w), 3'-bromo-2,3,4,6'-tetrametoksi-2',6-

dimetilbenzenfon, CAS br: 220899-03-6  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otvorno za voden okoliš s dugotrajnim učincima.

**EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice. P261 Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

**EUH208** Sadrži: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje za primjenu sredstva ne cistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SP 0: Obavezno je nošenje nepravilno zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijetim sredstvom, primjene i rukovanja razrijetim sredstvom i škropivom kod primjene u zaštićenom prostoru. SP 0: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

**Registracijski broj sredstva:** UP-I-320-20/09-01/491.

**Broj Rješenja o Registraciji FBIH Unutarnji promet-Upis u registar:**

UP-I-03-20/6-3148/22 od 14.12.2022.

**VLASNIK RJEŠENJA O REGISTRACIJI:** BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

**ZASTUPNIK ZA RH:** BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb, tel: 01 6000 020,

**UVODNIK ZA BIH:** SLEMENARNA d.o.o., fra Didaka Buntića 160 A, 88220 Siroki Brijeg, tel: +387 39 700 000

**PAKIRANJE, OZNAČAVANJE I DISTRIBUIRANJE:** Chromos Agro d.o.o. Radnička cesta 173n, 10002 Zagreb, tel: 01 6040 356

**Prva pomoć:** Unesrećenu maknuti iz kontaminiranog područja i osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati sa liječnikom. Detalje vidjeti u uputi.

**Rok uporabe:** 4 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

**Skladištenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na suhom i prohладnom mjestu u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića, drugih proizvoda i hrane za životinje te izvan dohvata djeca, nestručnih osoba i životinja. Temperatura skladištenja ne smije biti niža od -5 °C i viša od 35 °C. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije, ili u kojima se drži hrana.

**Datum proizvodnje i broj šarže:** otisnuti su na ambalaži.

**Tel. službe za izvanredna stanja u RH:** 112

**Broj telefona za medicinske informacije:** +385 1 234 8342

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

  
! 

**Vivando®**

**FUNGICID**

**Koncentrat za suspenziju (SC)**

**VIVANDO®** je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu, povrćarstvu, ukrasnom bilju i u uzgoju gljiva.

**GRUPA** 50 **FUNGICID**

**Samo za profesionalne korisnike. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju. Prije uporabe pročitajte popratne upute.**

**Klauzula o jamstvu:** Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utjecu,

djeca, nestručnih osoba i životinja. Temperatura skladištenja ne smije biti niža od -5 °C i viša od 35 °C. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije ili u kojima se drže namirnice.

**Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:** Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena mješalica. Dobro isprati spremnik i isplhnuti cijevi i sapnice, mlaznice (dizne) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice, mlaznice (dizne), zasune i filtre. Cijeli sistem

**Sadržaj: 200 ml**

**5.**