

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.

Sadržaj: **200** ml

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

H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohвата djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti proliveno. P501 Odložiti

sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

EUH208 Sadržaj 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

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 nepropusne zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva,

rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim 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 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,

UVOZNIK ZA BIH: S.JEMENARNA d.o.o., fra 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 skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži,

s originalnom etiketom, na suhom i prohladnom mjestu u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića,

drugih proizvoda i hrane za životinje te izvan dohвата djece, 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



otvoriti 



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 sistemski 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 intervale 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 plijesni** (*Dactylium dendroides*=*Hypomyces rosellus*) u količini 10 L/ha (1 ml/m²) i uz preporučeni utrošak vode 1500 L/ha (150 ml/m²). 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;

- **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;

- **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.

Način primjene: Prskanje traktorskim ili lednim 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 škropiva, koliko je stvarno potrebno.
3. Spremnik prskalice ili raspršivača napuniti s 3/4 potrebne količine vode. Uključiti miješalicu.
4. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti. Potrebnu količinu sredstva VIVANDO® uliti u spremnik stroja za primjenu.

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

6. Dopuniti spremnik stroja za primjenu preostalom potrebnom količinom vode.

7. Pripremljeno škropivo potrebno je odmah utrošiti. Miješanje mora biti omogućeno za vrijeme pripreme škropiva i cijelog postupka primjene.

8. Nakon radnih stanki škropivo se ponovno mora pažljivo promiješati.

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), papriku (u zaštićenom prostoru) i patlidžan (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), lubenicu (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).

Ograničenja: Sredstvo je blago škodljivo za populacije vrste *Aphidius rhopalosiphi*. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

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.

Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i ne ciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći 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.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice, mlaznice (dizne) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

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® spriječiti zanošenje škropiva 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. 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 djelovanja neće biti dovoljno učinkovito. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti, odmah kontaktirajte stručnjake savjetodavne službe ili proizvođača/zastupnika. Dodatne informacije o rezistentnosti patogenih gljiva možete naći na internetskim stranicama <http://www.frac.info/frac/index.htm>

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.

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 svjež zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na 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 usta 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 odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) te temeljito pokupiti 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 CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj 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 dublje slojeve tla, postavljanjem pješćanih 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 događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

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

U slučaju zagađenja 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.

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 hladnom i suhom mjestu, u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića, drugih proizvoda i hrane za životinje te izvan dohvata djece, 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 miješalica. Dobro isprati spremnik i isplahnuti 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

5.

isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice, mlaznice (dizne) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik prskalice, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će se zbrinuti na propisani način.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

Mjere zaštite pri radu: Prilikom rada spriječiti udisanje izmaglice škropiva, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Za vrijeme rada ne jesti, piti ni pušiti. Ukoliko prijete opasnost od prskanja sredstva koristiti zaštitno odijelo, rukavice, gumenu pregaču, čvrstu obuću i vizir ili zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

Klauzula o jamstvu: Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Buduci da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utjecu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamcimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

6.



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.

Sadržaj: **200 ml**

7.

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

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti proliveno. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. EUH208 Sadržaj 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

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

Registracijski broj sredstva: UP/1-320-20/09-01/491.

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

UP-1-03-20/6-3148/22 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,
UVOZNIK ZA BIH: SJEMENARNA d.o.o., fra Didaka Buntića 160 A, 88220 Široki Brijeg,
tel.: +387 39 700 000

PAKIRA, OZNAČAVA I DISTRIBUIRA: Chromos Agro s.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 skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na suhom i hladnom mjestu u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića, drugih proizvoda i hrane za životinje te izvan dohvata djece, 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

