

ml
800

700

600

500

400

300

200
ml



Revyona®

Fungicid

Koncentrat za suspenziju (SC)

REYONA® je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

GRUPA	3	FUNGICID
-------	---	----------

Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Sadržaj: 1 L

UFI : V4S0-F3G4-K00F-G82J

Sadržaj: Mefentriflukonazol, (2RS)-2-[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H,2,4-triazol-1-il) propan-2-ol, **75 g/L** (7,36 %w/w), CAS br.: 1417782-03-6; Ostale tvari: 1,2,3-Propantrikarboksilna kiselina, 2-hidroksi-, polimer s a-hidro-hidroksipoli(oksi-1,4-butandil) i 5-izocijanato-1-(izocijanatom < 20%)

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. **H411** Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH208 Sadržaj: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1), 2-metilizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. **EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje pare i aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo i zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362+P364 Skinuti zaagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša.

SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Rok uporabe: 2 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti su na ambalaži.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve i uzrokovati reakcije preosjetljivosti kože. **Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. **Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta. 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. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika. **Udisanje izmaglice škropiva:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342**

Registracijski broj sredstva: UP/1-320-20/19-03/176

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, Carl-

Bosch Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Zastupnik i distributer: BASF Croatia

d.o.o., Slavenska avenija 1b, 10000 Zagreb,

Tel. 01/600 0020

© = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

UPOZORENJE



81177156 HR 2094



UPUTA ZA UPORABU

Način djelovanja

Sistemično.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva

Sredstvo REVYONA® sadrži aktivnu tvar *mefentriflukonazol*. *Mefentriflukonazol* je aktivna tvar iz kemijske skupine triazola. Inhibira djelovanje enzima C-14 demetilaze, odnosno biosintezu ergosterola u staničnim membranama. Širokog je spektra djelovanja. U biljku se upija i premješta sistemski uzlaznim tokovima (akropetalno). Djeluje u ranim fazama razvoja bolesti i pokazuje izraženo kurativno djelovanje.

REVYONA® je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu.

REVYONA® je sistemski fungicid koji se primjenjuje na:

a) jabuci i krušci:

za suzbijanje uzročnika krastavosti „fuzikladija“ (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*), pepelnice (*Podosphaera leucotricha*), smeđe truleži ploda (*Stemphylium* sp.) i pjegavosti lista (*Alternaria mali*) u količini 2 L/ha, odnosno 1,3 L/10000 m² lisne površine (LWA-leaf wall area) i uz utrošak vode 150-2000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija otvaranja cvjetnih pupova do sredine zrenja (BBCH 53-85). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone uz razmak između primjena 7-10 dana.

Najveća dozvoljena pojedinačna količina sredstva iznosi 2 L/ha i kad je lisna površina (LWA-leaf wall area) veća od 15300 m²;

b) trešnji, višnji, šljivi, breskvi, marelici i nektarinu:

za suzbijanje uzročnika smeđe truleži (*Monilinia* spp.) i pepelnice (*Sphaerotheca* spp.=*Podosphaera* spp.) u količini 1,8 L/ha, odnosno 1 L/10000 m² lisne površine (LWA-leaf wall area) i uz utrošak vode 200-2000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija vidljivih pojedinačno formiranih cvjetnih pupoljaka do pune zrelosti plodova (BBCH 55-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone uz razmak između primjena 7-10 dana.

Najveća dozvoljena pojedinačna količina sredstva iznosi 1,8 L/ha i kad je lisna površina (LWA-leaf wall area) veća od 18000 m²;

c) vinovoj lozi (vinske i stolne sorte):

za suzbijanje uzročnika pepelnice (*Erysiphe necator*) i crne truleži (*Guignardia bidwellii*=*Phyllosticta ampellicida*) u količini 1,3 L/ha, odnosno 1 L/10000 m² lisne površine (LWA-leaf wall area) i uz utrošak vode 100-1200 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija četiri razvijena lista do stadija kada je većina bobica promijenilo boju (BBCH 14-83). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone uz razmak između primjena 10-14 dana.

Najveća dozvoljena pojedinačna količina sredstva iznosi 1,3 L/ha i kad je lisna površina (LWA-leaf wall area) veća od 13000 m².

Sredstvo je preporučljivo primijeniti preventivno, prateći preporuke savjetodavne službe ili prema praćenju kritičnih razdoblja za zarazu i uvjeta za razvoj bolesti.

Način primjene

Sredstvo se primjenjuje prskanjem ili raspršivanjem leđnim ili traktorskim prskalicama ili raspršivačima („atomizerima“).

Priprema sredstva za primjenu

1. Provjeriti da li je stroj za primjenu pesticida čist i ispravan. Ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu pesticida dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže sredstva, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva REVYONA® uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je do dvije trećine (2/3) napunjen potrebnom količinom vode i u kojem je uključena miješalica.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalome potrebnom količinom vode uz stalno miješanje, pri čemu dotok vode mora biti ispod površine vode kako bi se spriječilo pjenjenje otopine. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. Pri punjenju spremnika vodom treba upotrijebiti lijevak za punjenje i uroniti ga u škropivo jer u suprotnome pri padu tlaka u vodovodu postoji opasnost od povratnog toka škropiva.
5. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana. Škropivo pripremiti samo u potrebnoj količini.

Karenca

28 dana za jabuku i krušku; 21 dan za vinovu lozu (vinske i stolne sorte); 3 dana za trešnju, višnju, šljivu, breskvu, marelicu i nektarinu.

Fitotoksičnost

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva REVYONA® potrebno je spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti

U svrhu očuvanja učinkovitosti sredstva REVYONA® neophodno je primjenjivati strategiju sprječavanja pojave rezistentnosti. Potrebno je držati se ograničenja u vezi najvećeg broja primjena i uvijek koristiti propisanu količinu sredstva. Sredstvo je preporučljivo primjenjivati preventivno ili najkasnije u početnim stadijima razvoja bolesti te izbjegavati kurativnu primjenu sredstva.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom

Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Više informacija o mogućnostima zbrinjavanja otpadne ambalaže i mreži prikupljanja otpadne ambalaže fizičke i pravne osobe mogu naći na mrežnim stranicama Udruge CROCPA (www.crocpa.hr) i tvrtke BASF Croatia d.o.o. (www.agro.basf.hr).

Ograničenja

Primjena iz zraka nije dopuštena.

Mjere zaštite okoliša

Kod primjene sredstva REVYONA® moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo REVYONA® ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. 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 odobrene primjene iznosi:

- najmanje 20 metara (ili 10 metara uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 75 % ili 5 metara uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 90 %) kod primjena na jabuci i krušci,
- najmanje 20 metara (ili 5 metara uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 75 %) kod primjena na trešnji, višnji, šljivi, breskvi, marelici i nektarini,
- najmanje 3 metra kod primjene na vinovoj lozi (vinske i stolne sorte).

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

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

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 filternu polumasku ili masku za zaštitu od čestica.
 - 1.2. Različito sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima uz poštivanje 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 pjenom, suhim prahom ili 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, postavljenjem 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 događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.
 - 3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.
- U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvođa obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj **112**. Za potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima

Primjena DMI fungicida (npr. triazola) i insekticida u cvatućim usjevima tijekom cvatnje nije dozvoljena te se primjena navedene kombinacije savjetuje obaviti isključivo noću. O mogućnostima miješanja sredstva REVYONA® s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida

- 1) Ostatke škropiva treba razrijediti vodom najmanje u omjeru 1:10 uz rad miješalice i kroz sapnice (dize) nanijeti na tretiranu površinu.
- 2) Otprilike 10-20 % zapremnine spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom uz pranje unutarnjih stjenki spremnika. Na najmanje 15 minuta uključiti miješalicu. Tekućinu od pranja uz rad miješalice kroz sapnice (dize) isprazniti na tretiranu površinu.

- 3) Ukloniti sve vidljive naslage. Skinuti i očistiti sapnice (dize) i filtre čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može dospjeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje. Ostaci vode od pranja ne smiju se preko dvorišnih slivnika ispustiti u kanalizaciju i vode.

Mjere zaštite pri radu

Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filternu polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeto opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena osobna zaštitna sredstva.

Klauzula o jamstvu

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za uporabu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

ml
800

700

600

500

400

300

200
ml


We create chemistry

Revyona®

Fungicid

Koncentrat za suspenziju (SC)

REYVONA® je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

GRUPA	3	FUNGIČID
-------	---	----------

Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Sadržaj: 1 L

UFI : V4S0-F3G4-K00F-G82J

Sadržaj: Mefentriflukonazol, (2RS)-2-[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H1,2,4-triazol-1-il) propan-2-ol, **75 g/L** (7,36 %w/w), CAS br.: 1417782-03-6; Ostale tvari: 1,2,3-Propantrikarboksilna kiselina, 2-hidroksi-, polimer s a-hidrohidroksipoli(oksi-1,4-butandiol) i 5-izocijanato-1-(izocijanatom < 20%)

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. **H411** Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH208 Sadržaj: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1), 2-metilizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. **EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje pare i aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo i zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362+P364 Skinuti zaagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša.

SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Rok uporabe: 2 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti su na ambalaži.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve i uzrokovati reakcije preosjetljivosti kože. **Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. **Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta. 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. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika. **Udisanje izmaglice škropiva:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342**

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/19-03/176

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, Carl-

Bosch Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Zastupnik i distributer: BASF Croatia

d.o.o., Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb,

Tel. 01/600 0020

© = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

UPOZORENJE



81177156 HR 2094