

BASF

We create chemistry

Revystar®

Fungicid

Koncentrat za emulziju (EC)
REVYSTAR® je fungicid za suzbijanje
biljnih bolesti na žitaricama.

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

81148504 HR 2110



Sadržaj: **3** L

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

UPUTA ZA UPORABU:

Način djelovanja: sistemično

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva:

Sredstvo REVYSTAR® 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 sistemično uzlaznim tokovima (akropetalno). Djeluje u ranim fazama razvoja bolesti i pokazuje izraženo kurativno djelovanje.

REVYSTAR® je fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na žitaricama.

REVYSTAR® je fungicid sistemičnog djelovanja koji se primjenjuje na:

a) **ozimoj i jaroj pšenici**, za suzbijanje smeđe pjegavosti lista (*Septoria = Zymoseptoria tritici*), pšenične hrđe (*Puccinia triticina*) i žute hrđe (*Puccinia striiformis*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 0,75 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka rasta stabljike (BBCH 30) do završetka cvatnje (BBCH 69). Dozvoljene su najviše **dvije** primjene u vegetaciji s razmakom između primjena od 14 dana;

b) **ozimom i jarom ječmu**, za suzbijanje sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), ramularijske pjegavosti (*Ramularia collo-cygni*) i smeđe hrđe (*Puccinia hordei*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 0,75 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka rasta stabljike (BBCH 30) do završetka cvatnje (BBCH 69). Dozvoljene su najviše **dvije** primjene u vegetaciji s razmakom između primjena od 14 dana;

c) **ozimoj i jaroj raži**, za suzbijanje smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini od 0,75 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka rasta stabljike (BBCH 30) do završetka cvatnje (BBCH 69). Dozvoljene su najviše **dvije** primjene u vegetaciji s razmakom između primjena od 14 dana;

d) **ozimoj i jaroj pšenoraži**, za suzbijanje smeđe pjegavosti lista (*Septoria = Zymoseptoria tritici*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) i žute hrđe (*Puccinia striiformis*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 0,75 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka rasta stabljike (BBCH 30) do završetka cvatnje (BBCH 69). Dozvoljene su najviše **dvije** primjene u vegetaciji s razmakom između primjena od 14 dana;

e) **ozimoj i jaroj zobi**, za suzbijanje narančaste hrđe zobi (*Puccinia coronata*) u količini od 0,75 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka rasta stabljike (BBCH 30) do završetka cvatnje (BBCH 69). Dozvoljene su najviše **dvije** primjene u vegetaciji s razmakom između primjena od 14 dana.

Način primjene:

Sredstvo se primjenjuje prskanjem traktorskim prskalicama.

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. Potrebnu količinu sredstva REVYSTAR® dodati u spremnik stroja za primjenu koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode i u kojem je uključena miješalica.
3. Dopuniti spremnik stroja za primjenu preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.
4. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Karenca:

35 dana za ozimu i jaru pšenicu, ozimi i jari ječam, ozimu i jaru pšenoraž, ozimu i jaru raž te ozimu i jaru zob.

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 REVYSTAR® spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti:

U svrhu očuvanja učinkovitosti sredstva REVYSTAR® neophodno je primjenjivati strategiju sprječavanja pojave rezistentnosti. Potrebno je držati se ograničenja u vezi maksimalnog broja primjena i uvijek koristiti propisanu količinu sredstva. Sredstvo je preporučljivo primjenjivati preventivno ili najkasnije u početnim fazama 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 prskalice, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. 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 REYVYSTAR® moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo REYVYSTAR® 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 necijanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 3 metra (ili 1 meter uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 %).

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 filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno 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, 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 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 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 pješčanih brana ili kopianjem 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 odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za potrebne informacije obratiti se na adresu vlasnika rješenja o registraciji.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:

O mogućnostima miješanja sredstva REVYSTAR® s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

Ostatke škropiva razrijeđene s vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik stroja za primjenu pesticida, isplahnuti cijevi i sapnice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (dize), zasune i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske u vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite pri radu:

Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima, izbjegavati udisanje izmaglice škropiva. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice koristiti polumasku za zaštitu od čestica. Ukoliko prijete opasnost od prskanja sredstava, osim zaštitne odjeće i rukavica koristiti i gumenu pregaču, zaštitnu obuću te vizir ili zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. Ulazak na tretiranu površinu neposredno nakon primjene sredstva dopušten je samo uz korištenje zaštitne odjeće i rukavica. Nakon završetka rada treba skinuti odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

Kategorija korisnika:

Za profesionalne korisnike.

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.

Revystar®

UPOZORENJE

Sadržaj: **3 L**

Sadrži: Mefentriflukonazol: 100 g/L (10,07 % w/w), (2RS)-2-[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H1,2,4-triazol-1-il) propan-2-ol, CAS br.: 1417782-03-6

H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati pare i aerosol. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice , zaštitno odijelo, zaštitu za lice i zaštitu za oči. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

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 pripremu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 3 metra do vodene površine (ili 1 meter uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 %).

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

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

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach Branch, Huobstrasse 3, 8808 Pfäfers SZ, Švicarska

Zastupnik i distributer: BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb,

Tel.: 01/600 0020

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/18-03/148

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

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

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od mraza.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj, otežano disanje. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve te uzrokovati reakcije preosjetljivosti.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi 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 ispirati 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 ju ispirati 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 ispirati 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.

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



81148505 HR 21 10



4 041885 261618