

# Revystar®

## Fungicid

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

**GRUPA**

**3**

**FUNGICID**

Sadržaj: **3 L**

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

81148504 HR 2110



## **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 bilju 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 hrde (*Puccinia triticina*) i žute hrde (*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 hrde (*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 hrde (*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 hrde (*Puccinia recondita*) i žute hrde (*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 hrde 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® sprječiti 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 tretiraju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrebljeno 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](http://www.crocpa.hr)) i tvrtke BASF Croatia d.o.o. ([www.agro.bASF.hr](http://www.agro.bASF.hr)).

## Ograničenja:

Primjena iz zraka nije dopuštena.

## Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva REVYSTAR® moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo REVYSTAR® 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 neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereci od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 3 metra (ili 1 metar uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 %).

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvode. Stroj za primjenu pesticida i sapnica (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljudе 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 filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pjesak, suha zemlja, piljevinja) 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 deterđentom 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 CO<sub>2</sub>, 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 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 vatu 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 razrijedene 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. Sprječiti dodir s kožom i očima, izbjegavati udisanje izmaglice škropiva. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice koristiti polumasku za zaštitu od čestica. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstava, osim zaštitne odjeće i rukavica koristiti i gumenu pregaču, zaštitnu obuću te vizir ili zaštitne naočale koje dobro prianaju. 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.