

Revystar® XL

UPOZORENJE

UFI: 1TDM-E4PR-U00R-PEPT

Naziv i koncentracija aktivnih tvari:
mefentriflukonazol, (2RS)-2-[4-
(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)
fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-
2-ol, 100 g/L (9,85 % w/w), CAS br.:
1417782-03-6 i fluksapiroksad, 3-(difluorometil)-
1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazol-4-
karboksamid, 50 g/L (4,93 % w/w), CAS br.:
907204-31-3

Zastupnik za RH: BASF Croatia d.o.o.,
Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb,
Tel. 01/600 0020

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

Međunarodni broj za hitne pozive: +49 180 2273-112
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342



® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



- Revystar® XL -

H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udahne. H335 Može nadražiti dišni sustav. H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. H411 Otrovno za vodeni 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. P260 Ne udisati pare i aerosol. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice. 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 ispirati. P333+P313 U SLUČAJU nadražaja ili osipa na koži: zatražiti pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

UPOZORENJE

Naziv i koncentracija aktivnih tvari: mefentriflukonazol, (2RS)-2-[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, 100 g/L (9,85 % w/w), CAS br.: 1417782-03-6 i fluksapiroksad, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazol-4-karboksamid, 50 g/L (4,93 % w/w), CAS br.: 907204-31-3

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..

SP0: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva..

– Revystar® XL –

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 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 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 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 spreman 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. 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.

UPUTA ZA UPORABU

Način djelovanja

Sistemično.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva:

Sredstvo REVYSTAR® XL sadrži aktivne tvari mefentriflukonazol i fluksapiroksad. 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 biljci se premješta sistemski uzlaznim tokovima (akropetalno). Djeluje u ranim fazama razvoja bolesti i pokazuje izraženo kurativno djelovanje. Fluksapiroksad je aktivna tvar iz kemijske skupine pirazol-karboksamida. Inhibira djelovanje enzima sukcinat dehidrogenaze (SDHI), odnosno mitohondrijsko disanje u kompleksu II respiratornog lanca. Širokog je spektra djelovanja. U biljci se veže na voštani sloj i premješta sistemski uzlaznim tokovima (akropetalno). REVYSTAR® XL je fungicid sistemskog djelovanja koji se primjenjuje na:

a) **pšenici (ozimoj i jaroj)**, za suzbijanje smeđe pjegavosti lista (*Septoria = Zymoseptoria tritici*), pšenične hrđe (*Puccinia triticina*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*) i pepelnice (*Blumeria=Erysiphe graminis*), u količini 0,75-1,5 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka izduživanja stabljike (BBCH 30) do kraja klananja (BBCH 59). Dozvoljene su

- Revystar® XL -

najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 21 dan. Nižu količinu sredstva primijeniti preventivno, nakon pojave prvih simptoma bolesti i kod niskog pritiska bolesti;

b) **ječmu (ozimom i jarom)**, za suzbijanje mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), ramularijske pjegavosti (*Ramularia collo-cygni*), smeđe hrđe (*Puccinia hordei*) i pepelnice (*Blumeria-Erysiphe graminis*), u količini 0,75-1,5 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka izduživanja stabljike (BBCH 30) do kraja klasanja (BBCH 59). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 21 dan. Nižu količinu sredstva primijeniti preventivno, nakon pojave prvih simptoma bolesti i kod niskog pritiska bolesti;

c) **raži (ozimoj i jaroj)**, za suzbijanje sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) i pepelnice (*Blumeria-Erysiphe graminis*), u količini 0,75-1,5 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka izduživanja stabljike (BBCH 30) do kraja klasanja (BBCH 59). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 21 dan. Nižu količinu sredstva primijeniti preventivno, nakon pojave prvih simptoma bolesti i kod niskog pritiska bolesti;

d) **pšenoraži (ozimoj i jaroj)**, za suzbijanje smeđe pjegavosti lista (*Septoria = Zymoseptoria tritici*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*) i pepelnice (*Blumeria-Erysiphe graminis*), u količini 0,75-1,5 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka izduživanja stabljike (BBCH 30) do kraja klasanja (BBCH 59). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 21 dan. Nižu količinu sredstva primijeniti preventivno, nakon pojave prvih simptoma bolesti i kod niskog pritiska bolesti;

e) **zobi**, za suzbijanje pepelnice (*Blumeria-Erysiphe graminis*) i narančaste hrđe zobi (*Puccinia coronata*), u količini 0,75-1,5 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka izduživanja stabljike (BBCH 30) do kraja klasanja (BBCH 59). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 21 dan. Nižu količinu sredstva primijeniti preventivno, nakon pojave prvih simptoma bolesti i kod niskog pritiska bolesti;

f) **šecrnoj repi (uključujući i sjemenske usjeve)**, za suzbijanje pjegavosti lista (*Cercospora beticola*) i pepelnice (*Erysiphe betae*) u količini 1 L/ha, uz utrošak vode 100-400 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od završetka zatvaranja redova do tehnološke zriobe korijena (BBCH 39-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 14 dana.

- Revystar® XL -

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. Podestiti ga tako da protok bude jednoličan.
2. Potrebnu količinu sredstva REYSTAR XL 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, ozimu i jaru pšenoraž, ozimi i jari ječam, ozimu i jaru raž i zob; 28 dana za šećernu repu (uključujući i sjemenske usjeve).

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 REYSTAR® XL spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Mogući utjecaj na učinkovitost:

Sredstvo je najbolje primijeniti preventivno, u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti:

Sredstvo REYSTAR® XL sadrži aktivne tvari mefentriflukonazol i fluksapiroksad. Iako kombinacija dvije aktivne tvari različitog mehanizma djelovanja umanjuje rizik od pojave i razvoja rezistentnosti, za aktivnu tvar mefentriflukonazol postoji srednji rizik od pojave rezistentnosti kod navedenih uzročnika biljnih bolesti, dok je za fluksapiroksad taj rizik srednji do visok. Uobičajena mjera protiv pojave rezistentnosti gljiva na fungicide je primjena sredstva u ranoj fazi razvoja bolesti, po mogućnosti kod pojave prvih simptoma ili ranije (ako se radi o kontaktnom sredstvu). Na taj se način postiže bolja djelotvornost i značajno smanjuje mogućnost pojave rezistentnosti. Potrebno je držati se ograničenja vezanih uz količine (doze) sredstva i maksimalni broj primjena tijekom vegetacije. Ako je za suzbijanje bolesti potrebno više tretiranja u vegetacijskoj sezoni, tretiranje je potrebno provesti s fungicidima drugačijeg mehanizma djelovanja iz neke druge kemijske skupine. 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. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti uzročnika bolesti na

- Revystar® XL -

primijenjeno sredstvo, potrebno je odmah kontaktirati stručnjake savjetodavne službe ili proizvođača. Dodatne informacije o rezistentnosti uzročnika bolesti mogu se naći na internetskoj stranici <http://www.frac-online.org>.

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. 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:

Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena iz zraka nije dopuštena.

Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva REVYSTAR® XL moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo REVYSTAR® XL 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 – mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 1 metar. 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 (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 obuci zaštitnu opremu (gumene cizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filterarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.
1.2. Različveno 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 deteržentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

- Revystar® XL -

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 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 odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:

O mogućnostima miješanja sredstva REVYSTAR® XL 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:

Obavezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. 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 prijeti opasnost od prskanja sredstava, osim zaštitne odjeće i rukavica koristiti i gumenu pregaču, zaštitnu obuću te vizir ili zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba skinuti odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

- Revystar® XL -

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® XL

UFI: 1TDM-E4PR-U00R-PEPT

Naziv i koncentracija aktivnih tvari:
mefentriflukonazol, (2RS)-2-[4-
(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)
fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-
2-ol, 100 g/L (9,85 % w/w), CAS br.:
1417782-03-6 i fluksapiroksad, 3-(difluorometil)-
1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazol-4-
karboksamid, 50 g/L (4,93 % w/w), CAS br.:
907204-31-3

Zastupnik za RH: BASF Croatia d.o.o.,
Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb,
Tel. 01/600 0020

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

Međunarodni broj za hitne pozive: +49 180 2273-112
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342

UPOZORENJE



81189580 HR 2046 CLP

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

