

Revyona®

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras rapša un kukurūzas sējumos un kartupeļu, ābeļu, bumbieru, plūmju un ķiršu stādījumos.

5 L



® = reģistrēta BASF tirdzniecības zīme

81 159 064 LV 2022



Pirmā palīdzība

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērta, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms.
Saīdēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurļaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērbu vai acīs.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Revyona®

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras rapša un kukurūzas sējumos un kartupeļu, abeļu, bumbieru, plūmju un ķiršu stādījumos.

Suspensijas koncentrāts

Darbīgā viela: mefentriflukonazols 75 g/L

Reģistrācijas Nr. 0806

Reģistrācijas klase: 2

Preparāta apraksts

Revyna® ir sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras rapša, kukurūzas sējumos, kā arī kartupeļu, ābeļu, bumbieru, plūmju un ķiršu stādījumos.

Tā sastāvā ir darbīgā viela mefentriflukonazols, kas bloķē ergosterola biosintēzi slimības izraisošo sēnīšu šūnās. Tā rezultātā tiek nojauktas sēnīšu šūnu membrānas un palēninās gan uz lapu virsmas, gan auga šūnās. Darbīgā viela tiek strauji uzņemta caur auga lapām un lēnām pārvietojas virzienā uz augšu, pateicoties transpirācijas plūsmi. Ierobežotā vielas pārvietošanās izraisa rezervuāru veidošanos lapu iekšienē, no kuriem tā pakāpeniski izplatās, nodrošinot ilgstošu efektivitāti.

Revyna efektivitāte ar maksimālo reģistrēto devu dažādos kultūraugos

Kultūraugs	Kaitīgais organisms	Efektivitāte
Ziemas un vasaras rapšis	Krustziežu sausā puve (<i>Plenodomus lingam</i>)	xx(x)
	Krustziežu gaišplankumainība (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>)	xx(x)
	Rapša neīstā milttrasa (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	xx
	Baltā puve (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	xx(x)
	Verticilārā vīte (<i>Verticillium longisporium</i>)	xx
	Krustziežu sauskumainība (<i>Alternaria</i> sp.)	xx(x)
Kukurūza	Kukurūzas lapu plankumainība (<i>Setosphaeria turcica</i>)	xxx
	Kukurūzas acsveida plankumainība (<i>Kabatiella zaeae</i>)	xxx
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium</i> sp.)	xx(x)
	Kukurūzas rūsa (<i>Puccinia sorghi</i>)	xxx
Kartupeļi	Kartupeļu lapu sauskumainība (<i>Alternaria</i> sp.)	xxx
Ābeles un bumbieri	Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>)	xxx
	Bumbieru kraupis (<i>Venturia pyrina</i>)	xxx
	Ābeļu milttrasa (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	xxx
	Lapu plankumainības (<i>Stemphylium</i> sp)	xx(x)
Plūmes un ķirši	Kaulņkoku pelēkā puve (<i>Monilinia laxa</i>)	xx(x)
	Augļu parastā puve (<i>Monilinia fructigena</i>)	xx(x)

xxx – ļoti laba efektivitāte 85-100%;

xx(x) – laba efektivitāte 70-84%;

xx – vidēja efektivitāte; 60-70%

Lietošanas ieteikumi laukaugos

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas rapsis	Krustziežu sausā puve (<i>Plenodomus lingam</i>), krustziežu gaišplankumainība (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>), neīstā miltrasa (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>), krustziežu verticilārā vīte (<i>Verticillium longisporium</i>)	0.75-1.5	<u>1.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus rudenī, sākot ar kultūrauga 3 lapu stadiju līdz 8 lapu stadijai (AS 13-18)	-	1
		0.75	<u>2.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus rudenī daļītā apstrādē, sākot ar kultūrauga 3 lapu stadiju līdz 8 lapu stadijai (AS 13-18). Intervāls starp apstrādēm 7-14 dienas	-	2
Ziemas rapsis	Krustziežu sausā puve (<i>Plenodomus lingam</i>), krustziežu gaišplankumainība (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>), krustziežu verticilārā vīte (<i>Verticillium longisporium</i>)	0.75-1.5	Apsmidzināt sējumus pavasarī, sākot ar kultūrauga pirmā starpmezgla posma stadiju līdz redzama galvenā ziedkopa, pumpuri atdalījušies, bet aizvērti (AS 31-55)	49	1
		1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga sekundāro ziedkopu parādīšanos līdz ziedēšanas beigām (AS 57-69)	49	1

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Vasaras rapsis	Krustziežu sausā puve (<i>Plenodomus lingam</i>), krustziežu gaišplankumainība (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>)	0.75-1.5	<u>1.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga 3 lapu stadiju līdz redzama galvenā ziedkopa, pumpuri atdalījušies, bet aizvērti (AS 13-55)	49	1
		0.75	<u>2.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus dalītā apstrādē, sākot ar kultūrauga 3 lapu stadiju līdz redzama galvenā ziedkopa, pumpuri atdalījušies, bet aizvērti (AS 13-55). Intervāls starp apstrādēm 7-14 dienas.	49	2
Vasaras rapsis	Baltā puve (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), krustziežu sausplankumainība (<i>Alternaria brassicae</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga sekundāro ziedkopu parādīšanos līdz ziedēšanas beigām (AS 57-69)	49	1

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Kartupeļi	Kartupeļu lapu sausplankumainība (<i>Alternaria spp.</i>)	0.75-1.25	Apsmidzināt parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot ar sāndzinumu veidošanās sākumu līdz lapu dzeltēšanas sākumam (AS 21-91)	3	3
Kukurūza (lopbarībai)	Kukurūzas lapu plankumainība (<i>Setosphaeria turcica</i>), kukurūzas acsveida plankumainība (<i>Kabatiella zaae</i>), fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>), kukurūzas rūsa (<i>Puccinia sorghi</i>)	0.75-1.25	1.apstrādes veids Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no pirmā mezgla stadijas līdz ziedēšanas beigām (AS 31-69)	56	1
		0.375-0.625	2.apstrādes veids Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no pirmā mezgla stadijas līdz ziedēšanas beigām (AS 31-69). Starp apstrādēm ievērot 14 dienu intervālu	56	2

Devu ierobežojumi rapsī: Revyona® ir piemērots trīs dažādiem apstrādes laikiem ziemas rapsī (AS 13-18; AS 31-35 un AS 57-69), kā arī diviem apstrādes laikiem vasaras rapsī (AS 13-55 un AS 57-69). Smidzināšanu drīkst veikt visos tam piemērotajos smidzināšanas laikos, nepārsniedzot kopējo devu 3.5 L/ha veģetācijas periodā. Starp apstrādes laikiem ievērot 14 dienu intervālu. Dalītās apstrādes gadījumā ievērot 7-14 dienu intervālu.

Svarīgi! Kopējais lietotais Revyona daudzums visās apstrādes reizēs kopā veģetācijas periodā nedrīkst pārsniegt 3.5 L/ha.

Piemērs: Ja ir lietots 1.5 L/ha Revyona rapša 13.-18. AS un 2.0 L/ha rapša 57.-69. AS, tiek sasniegts atļautais limits – 3.5 L/ha veģetācijas sezonā.

Kartupeļos augu stress, kaitēkļu invāzija, barības vielu trūkums, iepriekš novērota *Alternaria* invāzija un karstas temperatūras, kombinācijā ar nokrišņiem, palielina slimību attīstības risku. Laukos, kur *Alternaria* iepriekš nav novērota, apstrādi veic, parādoties pirmajām slimības pazīmēm. Lietojiet Revyona pārmaiņus ar produktiem, kam raksturīgs cits iedarbības veids (FRAC kods) un ietekme uz *Alternaria*, lai novērstu rezistences veidošanās risku.

Lietošanas ieteikumi augļukoku dārzos

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ābeles, bumbieres	Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>), bumbieru kraupis (<i>Venturia pyrina</i>), ābeļu miltrasa (<i>Podosphaera leucotricha</i>), lapu plankumainības (<i>Stemhylium spp.</i>)	1.3 l/ 10 000 LVL, bet ne vairāk kā 2 l/ha	Apsmidzināt stādījumu profilaktiski pēc signāla par iespējamo infekcijas izplatīšanos, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar ziedpumpuru zaļā konusa stadiju līdz augli sasnieguši pusi no šķirnei raksturīgā lieluma (AS 53-75). Ja nepieciešams, atkārtoti apsmidzināt pēc 7 dienām. Devu aprēķiniem izmantot pievienoto LVL formulu	28	2

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Plūmes, ķirši	Kaulenķoku pelēkā puve (<i>Monilinia laxa</i>), augļu parastā puve (<i>Monilinia fructigena</i>)	1.0 l / 10 000 LVL, bet ne vairāk kā 1.8 l/ha	Apsmidzināt stādījumu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar ziedpumpuru atdalīšanās stadiju līdz augļu lietošanas gatavībai (AS 55-89). Ja nepieciešams, atkārtoti apsmidzināt pēc 7 dienām. Devu aprēķiniem izmantot pievienoto LVL formulu	3	2

Ābelēs un bumbierēs apstrādi veic sākot no ziedpumpuru zaļā konusa stadijas līdz augļu sasniegūši pusi no šķirnei raksturīgā lieluma (AS 53-75). Lai gan produkts ir efektīvs smidzinot arī 24 un 48h pēc inficēšanās, vislabākais efekts slimību ierobežošanā un rezistences kavēšanā tiek sasniegts, ja produkts lietots profilaktiski. Izmantojiet Revyona kā daļu no fungicīdu smidzināšanas programmas kopā ar citiem produktiem, kas paredzēti ābeļu un bumbieru kraupja ierobežošanai.

Plūmēs un ķiršos apstrādi veic sākot no ziedpumpuru atdalīšanās līdz lietošanas gatavībai (AS 55-89). Lai ierobežotu kaulenķoku pelēko puvi uz ziediem un zariem, apstrādi veiciet agri pavasarī. Augļu parastās puves ierobežošanai apstrādājiet augļus. Lai panāktu optimālu efektivitāti un mazinātu rezistences veidošanos, smidzinājumus veiciet profilaktiski.

Lapu virsmas laukuma (LVL) aprēķins augļu koku dārzos

Apstrādājamais lapu virsmas laukums (LVL) ir kopējā lapotnes platība, kas tiek nosmidzināta ar augu aizsardzības līdzekli, apstrādājot 1ha lielu zemes platību. LVL var aprēķināt pēc formulas, ja zināma atstarpe starp koku rindām un augļkoku vainaga/lapotnes augstums. Tā kā augļu koki tiek apstrādāti no abām pusēm, lapotnes augstums formulā tiek reinzināts dubultā (x2). Aprēķinos LVL uz 1 ha zemes tiek izteikts kvadrātmetros (1 ha=10.000 m²).

Apstrādājamais LVL uz 1 ha zemes tiek aprēķināts sekojoši:

$$\text{apstrādājamais LVL (m}^3\text{)} = \frac{\text{lapotnes augstums (m)} \times 2}{\text{atstarpe starp rindām (m)}} \times 10.000 \text{ (m}^2\text{)}$$

Piemērs: Augļudārzā rindu atstarpe ir 4m un apstrādājamās lapotnes augstums ir 2.2 m, līdz ar to apstrādājamais LVL uz 1 ha zemes ir 11.000 m³.

Nepieciešamo devu uz 1 hektāru zemes var aprēķināt pēc formulas:

$$\frac{\text{deva (L vai kg)}}{\text{ha}} = \frac{\text{plānotā deva (L vai kg)}}{10.000 \text{ m}^2} \times \frac{\text{apstrādājamais LVL (m}^3\text{)}}{\text{ha}}$$

Piemērs: Produktu nepieciešams lietot ar devu 1,3 L uz 10.000 m² lapu virsmas laukumā.

Augļudārzos, kur apstrādājamais lapu virsmas laukums ir 11.000 m², devu uz ha aprēķina;

$$\frac{1,3\text{L}}{10.000 \text{ m}^2} \times \frac{11.000 \text{ m}^2}{1 \text{ ha}} = 1,3 \times 1,1 \frac{\text{L}}{\text{ha}} = 1,43\text{L/ha}$$

Ieteicamais ūdens daudzums: 200 – 2000 L/ha, atkarībā no apstrādājamās platības un veida.

Bezlietus periods: 1-2 stundas

Pēcietekme

Nav ierobežojumu Revyona lietošanai attiecībā uz blakus augošiem kultūraugiem, pēckultūrām, un arī gadījumos, ja kultūraugs jāpārsēj.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Revyona® var lietot maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Neskaidrību gadījumā kontaktēties ar uzņēmuma BASF pārstāvjiem Latvijā

Darba šķidrums sagatavošana

Pirms lietošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir darba kārtībā un nokalibrēts pēc normatīvo aktu prasībām. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudīt smidzinātāju un pārliecināties par tā tīrību.

Piepildīt $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo produktu / produktu daudzumu. Izskalot tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ieliet smidzinātāja tvertnē. Iepildīt tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Darba šķidrums ir jāizlieto uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Augu aizsardzības līdzekļu lietošana vienmēr jāveic tā, lai izvairītos no darba šķidruma nonesē ar vēju uz blakus esošām platībām vai smidzinātāja gājienu pārklāšanās. Sprauslu izvēle jāpieskaņo laika apstākļiem un situācijai kopumā. Vienmērīga kultūraugu pārklāšana ar darba šķidrumu ir priekšnoteikums labai produktu efektivitātes nodrošināšanai.

Smidzinātāja tīrīšana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas vai mainot augu aizsardzības līdzekli.

1. Iepildiet 1/3 daļu ūdens smidzinātāja tvertnē. Skalojiet smidzinātāja tvertni, ieslēdzot tā iekšējās cirkulācijas sistēmu. Izsmidziniet uz lauka. Atkārtojiet procesu trīs reizes. Katrā nākošajā skalošanas reizē pievienojiet svaigu ūdeni vismaz 10% apmērā no tvertnes ietilpības. Smidzinātāju pilnībā var iztukšot uz bioloģiski aktīvas augsnes vai arī speciāli tam paredzētā tvertnē.
2. Notīriet traktora un smidzinātāja ārpusi pēc darba, ieteicams uz tīruma.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Mefentriflukonazols pieder sterola biosintēzes inhibitoru (SBI) grupai, DMI apakšgrupai – dimetilācijas inhibitori (mērķa grupa G1) un ķīmiskajai grupai – triazoli (FRAC kods 3). Šīs grupas rezistences risks tiek uzskatīts par vidēju. Nepārtraukta vienas darbīgās vielas lietošana var izraisīt sēnīšu rezistences veidošanos. Ieteicams pamiņšus lietot produktus no dažādām darbīgo vielu grupām vai veidot to maisījumus. Rezistences risku var mazināt, lietojot fungicīdu agrākās attīstības stadijās, kamēr slimību izplatība ir zema.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, lietojot ziemas rapša, vasaras rapša un kukurūzas sējumos un kartupeļu stādījumos, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ūdens organismus, lietojot ābeļu, bumbieru, ķiršu un plūmju stādījumos, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm vai 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0 °C līdz +40 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 3 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā, vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.