

Redigo Pro®

Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai

Sistēmas iedarbības fungicīds vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un auzu sēklas materiāla kodināšanai.

Darbīgās vielas: protiokonazols 150 g/l
tebukonazols 20 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Iepakojums: 4x5 l

Reģistrācijas Nr.: 0553

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodala

Skanstes iela 50,

Rīga, LV-1013, Latvija

Tel. 29 491452, 28 682922

Partijas Nr.: *skatīt uz iepakojuma*
Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļes vadītāja
R.Čaklere
2019. g. 20. februārī

SAŅEMTS Nr 135

Valsts augu aizsardzības dienosta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļa

2019. g. 20. februārī



Uzmanību

H410

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

EUH208

Satur 2-[2-(1-hlorociklopropil)-2-hidroxi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazole-3-tonu, 1,2-benzizotiazolin-3-onu, 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onu un 2-metil-4-izotiazolin-3-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P501

Atbrīvoties no satura/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP1

Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem

SPe5

Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē, nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos

SPe6

Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, savākt izbirusās sēklas

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

® = Reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

Redigo Pro®

Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai

Sistēmas iedarbības fungicīds vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un auzu sēklas materiāla kodināšanai.

Darbīgās vielas: protiokonazols 150 g/l
tebukonazols 20 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Iepakojums: 5 l; 15 l

Reģistrācijas Nr.: 0553

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen
Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodala
Skanstes iela 50,
Rīga, LV-1013, Latvija
Tel. 29 491452, 28 682922

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
EUH208 Satur 2-[2-(1-hlorociklopropil)-2-hidroxi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazole-3-tionu, 1,2-benzizotiazolīn-3-onu, 5-hloro-2-metil-4-izotiazolīn-3-onu un 2-metil-4-izotiazolīn-3-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P501 Atbrīvoies no satura/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpiju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe5 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē, nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos
SPe6 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, savākt izbirušās sēklas

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūkļā 15 minūtes.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.
- Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu

Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Iedarbība.

Graudaugu sēkļu kodne Redigo Pro ir plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierosinātāju iznīcināšanai kā uz graudu virsmas un graudaugu iekšpusē, tā arī augšnes infekcijas slimību ierosinātāju ierobežošanai. Tā satur divas darbīgās vielas – protiokonazolu un tebukonazolu. Abām darbīgajām vielām ir sistēmas iedarbība, kas nodrošina plašu ierobežojamo slimību spektru ar ļoti labu efektivitāti.

Apstrādājama kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Ieteicamais darba šķidruma patēriņš l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes
Vasaras kvieši	Kviešu cietās melnplaukas (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>)	0,5	2,0-10,0	Kodināt sēklas pirms sējas
	Kviešu pufošā melnplauka (<i>Ustilago nuda tritici</i>)	0,667	2,0-10,0	Kodināt sēklas pirms sējas
Vasaras mieži	Sakņu puves (<i>Fusarium spp.</i>)	0,5	2,0-10,0	Kodināt sēklas pirms sējas
	Miežu pufošā melnplauka (<i>Ustilago nuda hordei</i>)	0,667	2,0-10,0	Kodināt sēklas pirms sējas
	Miežu lapu brūnsvītainība (<i>Pyrenophora graminea</i>)	0,667	2,0-10,0	Kodināt sēklas pirms sējas

Vasaras tritikāle	Miežu lapu tīkļplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>) Sakņu puves (<i>Fusarium spp.</i>) Labību tumšbrūnā plankumainība (<i>Cochiobolus sativus</i>)				
	Sakņu puves (<i>Fusarium spp.</i>)	0,667	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas	
Auzas	Auzu puošā melnplauka (<i>Ustilago avenae</i>)	0,5	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas	
	Sakņu puves (<i>Fusarium spp.</i>) Auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>)	0,667	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas	

Lietošana.

- Redigo Pro var tikt lietots visās vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un auzu šķirnēs.
- Sēklu kodināšanai pagatavo preparāta suspensiju ūdenī pēc aprēķina, ka kopējais darba šķidruma daudzums ir 2 - 10 l/t sēklu – produkta izveletā deva 0,5 vai 0,667 l/t tiek sajaukta ar 1,5-9,3 l ūdens.
- Lai panāktu labu efektivitāti, ir jālieto tikai kvalitatīva, kalibrēta kodināšanas tehnika, kas nodrošina vienmērīgu sēklu noklāšanu ar darba šķidrumu un precīzu patēriņu. Lietojot neatbilstošu vai nekvalitatīvu tehniku, var tikt samazināta iedarbības efektivitāte. Vienmēr sēklu kodināšanas darbi jāveic vadoties pēc konkrētās tehnikas lietošanas instrukcijas.
- Sēklas materiālam ir jāatbilst kvalitātes rādītājiem (atbilstošai dzižībai, mitrumam līdz 16%, nebojātiem, nedīgušiem, nešķeltiem graudiem) un tas nedrīkst būt ar piemaisījumiem un puteklains.
- Kodinātās sēklas jāizsēj tajā pašā sēklu apstrādes gadā.

Kodināto materiālu kategoriski aizliegts izmantot pārtikā un lopbarībā, arī piejaucot nekodinātām sēklām.

Risks putniem un savvaļas zīdītājiem

Lai Redigo Pro lietojums graudaugu sēklu apstrādē būtu drošs putniem un savvaļas zīdītājiem, ir jāievēro šādi drošības pasākumi:

- lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē, nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos;
- lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, savākt izbirušas sēklas.

Rezistences riska samazināšanas pasākumi

Graudaugu kodne Redigo Pro satur divas darbīgās vielas – protiokonazolu un tebukonazole, abas pieder DMI fungicīdu grupai, triazolu ķīmiskajai grupai, FRAC kods 3. Pēc FRAC novērtējuma šīs darbīgās vielas ir ar vidēju rezistences izveidošanās risku. Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai. Tādā gadījumā Redigo Pro efektivitāte uz rezistentiem slimību ierosinātājiem samazinās.

Darba šķidruma sagatavošana

Pirms darba šķidruma pagatavošanas, rūpīgi izmazgājiet kodināšanas iekārtas tvertni. Sagatavoto darba šķidrumu izlietojiet pagatavošanas dienā. Kodināšanas laikā, kā arī atsākot darbu pēc pārtraukuma, rūpīgi samaisiet darba šķidrumu. Rūpīgi noregulējiet darba šķidruma padevi un kodināšanas gaitā sekojiet, lai darba šķidruma padeve būtu precīza. Strādājot ar kodinātiem graudiem, uzvelciet gumijas cimdus.

Pēc darba beigšanas rūpīgi iztīriet kodināšanas iekārtu, lietojot tīru ūdeni.

Kodināto sēklu sēja

Ir svarīgi precīzi nokalibrēt sējmašīnai nepieciešamo izsējas normu katrai sēklas materiāla partijai. Sēklas, kas kodinātas ar Redigo Pro, ir jāsej dziļumā, kas ir optimāls vietējiem agronomiskajiem apstākļiem, pirms tam veicot kvalitatīvu augsnes apstrādi, lai sēklām būtu optimāli apstākļi dīgšanai un jauno augu attīstībai.

Nelabvēlīgi apstākļi, kā nekvalitatīva sēklas gultne, ļoti sauss, augsne ar cilām, izkaltusi vai pārāk mitra, sabīvēta augsne, nepiemērots sējas dziļums, sēklas materiālam zema dīgtspēja, augsnes herbicīdu atliekas augsnē, tas var ietekmēt iesēto sēklu lauka dīdzību. Šādā situācija Redigo Pro to var akcentēt.

Tukšais iepakojums.

Pēc preparāta izmantošanas iepakojums trīs reizes jāizskalo ar ūdeni un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidruma sagatavošanai.

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība.

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Nepiesāmot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpiju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība.

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

® = reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.