

## 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 nodaļa

Skanstes iela 50,

Rīga, LV-1013, Latvija

Tel. 29 491452, 28 682922, 28 316745

**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-hidroksi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazole-3-tionu, 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.
P410	Aizsargāt no saules gaismas
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju 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.

## 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 nodaļa  
Skanstes iela 50,  
Rīga, LV-1013, Latvija  
Tel. 29 491452, 28 682922, 28 316745

**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-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.
- P410 Aizsargāt no saules gaismas
- P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
- SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju 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 strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā 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.  
 Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs : 67042473

### **Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

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

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/t	Ieteicamais darba šķidrums patēriņš l/t	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes
Vasaras kvieši	Kviešu cietās melnplaukas ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> ) Kviešu putošā melnplauka ( <i>Ustilago nuda tritici</i> )	0,5	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas

	Sakņu puves ( <i>Fusarium spp.</i> )	0,667	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Vasaras mieži	Miežu putošā melnplauka ( <i>Ustilago nuda hordei</i> )	0,5	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas
	Miežu lapu brūnsvītainība ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Miežu lapu tīklplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Sakņu puves ( <i>Fusarium spp.</i> ) Labību tumšbrūnā plankumainība ( <i>Cochiobulus sativus</i> )	0,667	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas
	Sakņu puves ( <i>Fusarium spp.</i> )	0,667	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas
	Auzu putošā melnplauka ( <i>Ustilago avenae</i> )	0,5	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Auzas	Sakņu puves ( <i>Fusarium spp.</i> )	0,667	2.0-10.0	Kodināt sēklas pirms sējas
	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 izvēlētā 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 nekalibrētu tehniku, var tikt samazināta iedarbības efektivitāte. Vienmēr sēklu kodināšanas darbi jāveic vadoties pēc konkrētās tehnikas lietošanas instrukcijas.
- Sēklas materiālam ir jāatbilst kvalitātes rādītājiem (atbilstoši dīdžībai, mitrumam līdz 16%, nebojātiem, nedīgušiem, nešķeltiem graudiem) un tas nedrīkst būt ar piemaisījumiem un putekļains.
- 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 jāsēj 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, sablīvēta 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.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

**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.