

**Relenya®****Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai****Suspensijas koncentrāts****Darbīgā viela: mefentriflukonazols 50 g/l****Reģistrācijas Nr.:0831****Reģistrācijas klase: 2.****Uzmanību**

H315 Kairina ādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Spe5 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, kodinātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē.

Nodrošināt kodināto sēklu pilnīgu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos.

Spe6 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, savākt izbirušo kodināto sēklu.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112****Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112****Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiepakojuma****Uzglabāšana**

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +30 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtā iepakojumā – 3 gadi no izgatavošanas datuma.**Neto: 2x10 L (10x1 L, 4x5 L)****Ražotājs:** BASF SE, D – 67056 Ludwigshafen, Vācija**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

**Relenya®****Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai****Sistēmas iedarbības fungicīds ziemas kviešu un vasaras kviešu sēklas materiāla kodināšanai****Suspensijas koncentrāts****Darbīgā viela: mefentriflukonazols 50 g/l****Reģistrācijas Nr.:0831****Reģistrācijas klase: 2.****Uzmanību**

H315 Kairina ādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Spe5 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, kodinātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē.

Nodrošināt kodināto sēklu pilnīgu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos.

SPe6 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, savākt izbīrušo kodināto sēklu.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112****Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112****Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma****Uzglabāšana**

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtā iepakojumā – 3 gadi no izgatavošanas datuma.**Neto: 10 L (1 L, 5 L, 50 L)****Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

### **Pirmā palīdzība:**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 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, darboties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdī un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba 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 šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**Relenya®****Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai****Sistēmas iedarbības fungicīds ziemas kviešu un vasaras kviešu sēklas materiāla kodināšanai****Suspensijas koncentrāts****Darbīgā viela: mefentriflukonazols 50 g/l****Reģistrācijas Nr.:0831****Reģistrācijas klase: 2.****Preparāta apraksts**

Relenya ir fungicīds sēklu kodināšanai, lai ierobežotu kviešu cieto melnplauku (*Tilletia caries*) un kviešu pundurmelnplauku (*Tilletia controversa*). Kodne satur darbīgo vielu mefentriflukonazolu, kas efektīvi ierobežo gan patogēnus, kas atrodas uz sēklu virsmas, gan arī tos, kas attīstās vēlākās attīstības stadijās. Darbīgā viela augā pārvietojas ierobežoti, tā rezultātā ļaujot veidot iekšējos uzkrājumus, kas nodrošina ilglaicīgu, sistēmisku efektu uz augsnē esošajiem patogēniem.

**Kodnes Relenya® efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 1,0 l/t**

<b>Slimību ierosinātāji</b>	<b>Ziemas un vasaras kvieši</b>
Kviešu pundurmelnplauka ( <i>Tilletia controversa</i> )	XXX
Kviešu cietā melnplauka ( <i>Tilletia caries</i> )	XXX

XXX - labi ierobežo (efektivitāte &gt;95%)

**Lietošanas laiks un deva**

Apstrādājamo kultūraugu	Kaitīgais organisms	Deva l/t	Ūdens patēriņš l/t	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Kviešu pundurmelnplauka ( <i>Tilletia controversa</i> ), Kviešu cietā melnplauka ( <i>Tilletia caries</i> )	1,0	1,0 – 7,0	Kodināt sēklas pirms sējas

**Lietošanas ieteikumi**

- **Relenya®** sēklu kodināšanai var lietot gan kā neatšķaidītu fungicīdu, gan arī atšķaidītu ar ūdeni, kur maksimālā attiecība ir 1:7 (kodne:ūdens).
- Pirms lietošanas kannu kārtīgi sakratīt.
- Sēklu kodināšanai izmanto tradicionālas sēklu kodināšanas iekārtas ar paredzēto kodnes devu – **1,0 l/t**.
- Ir svarīgi panākt vienmērīgu sēklu pārklāšanu ar kodni, lai sasniegtu drošu aizsardzību no slimībām.
- Pirms sējas pārlicināties, ka sējmašīna ir atbilstoši noregulēta.

**Drošības pasākumi putnu/savvaļas zīdītāju aizsardzībai:**

- lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē;

- nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūrauga rindu galos;
- nekavējoties savākt izbirušās sēklas

### **Brīdinājums!**

- Nekodināt graudus, ja sēklu mitrums pārsniedz 16% un nepieļaujiet, ka kodināto sēklu mitrums pārsniedz 16%.
- Nelietot kodni **Relenya**<sup>®</sup> šķeltās vai dīgušās sēklās.
- Ja kodināmajā iekārtā tiek mainīta lietotā kodne, tad pirms tam sūkņi, cauruļvadi un tvertne ir jāizmazgā ar tīru ūdeni.
- Turēt kodnes kannas aizvērtas, kad tās netiek lietotas.
- Aizliegts izmantot kodinātas sēklas lopbarībai – tās jāglabā nepiederošām personām un dzīvniekiem nepieejamā vietā.
- Maisus, kuros tika uzglabāta kodināta sēkla, nedrīkst izmantot atkārtoti un citiem nolūkiem.

### **Kodinātā sēkla**

- Kodinātas sēklas ir jāmarķē ar brīdinājuma etiķetēm uz maisiem: “UZMANĪBU! Sēklas kodinātas ar Relenya.”
- Pēc kodināšanas sēklas satarot un glabāt sausā vietā ne ilgāk kā 1 gadu pēc kodināšanas.

### **Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)**

Relenya<sup>®</sup> var jaukt kopā ar citām kodnēm. Neskaidrību gadījumā kontaktējies ar uzņēmuma BASF pārstāvjiem Latvijā.

### **Rezistences veidošanās riska ierobežošana**

Mefentriflukonazols ir fungicīds, kas pieder sterolu biosintēzes inhibitoru (SBI) grupai, dimetilācijas inhibitoru (DMI) apakšgrupai un ķīmiskajai grupai – triazoli (FRAC kods 3), kam pastāv vidējs rezistences risks. Kopumā patogēniem, kuri saglabājas augsnē, pēc FRAC datiem ir raksturīgs zems rezistences risks.

### **Kodināmās iekārtas tīrīšana**

1. Iztukšot visu kodināšanas iekārtu.
- 2.a. Ja maināt kodni no preparātiem uz ūdens bāzes pie gaisa temperatūras virs 0°C, izmazgājiet sūkni, cauruļvadus un tvertni ar tīru remdenu ūdeni.
- 2.b. Ja maināt kodni no preparātiem uz ūdens bāzes un/vai gaisa temperatūra ir zem 0°C, izmazgājiet sūkni, cauruļvadus un tvertni ar rūpniecisko alkoholu (etanolu).
3. Skalošanas šķidrumu savākt iztukšotajā iepakojumā (kannā).

### **Iepakojuma likvidēšana**

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

### **Vides aizsardzības prasības**

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Ja preparāts izlijis uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

**Uzglabāšana**

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +30 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtā 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 un 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 uzņemt atbildību.