

# Priaxor®+ Curbatur® (5 L + 5 L)

## Priaxor®

### Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos.

Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: fluksapiroksāds 75.0 g/l  
piraklostrobīns 150.0 g/l

Reģistrācijas Nr. 0514

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: fluksapiroksāds, piraklostrobīns



### UZMANĪBU

H302 Kaitīgs, ja norij.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur propionskābi, 2-hidroksi, 2-etilheksil esterī. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P201 Pirms lietošanas saņem speciālu instrukciju.

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm. Ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

### Uzglabāšana

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas un dzīvnieku barības. Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakojuma

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

© - BASF SE reģistrēta tirdzniecības zīme

Curbatur®

## Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas tritikāles, ziemas miežu, spelta kviešu, rudzu, vasaras kviešu, vasaras tritikāles un vasaras miežu sējumos

Darbīgā viela: protiokonazols 250 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0655

Reģistrācijas klase: 2

### Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm- Allee 1

51373 Leverkusen, Vācija

Pārstāvniecība: BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



### Uzmanību

H315

Kairina ādu

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H335

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H410

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401

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

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P308+P311

Ja nokļūst saskarē vai saistīts: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu

P410

Aizsargāt no saules gaismas

P391

Savākt izlijušo šķidrumu

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP1

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

Spe3

Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm

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.

# Priaxor<sup>®</sup>

Fungicīds

Emulsijas koncentrāts

Sistēmas iedarbības fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos.

Darbīgās vielas: fluksapiroksāds 75.0 g/l  
piraklostrobīns 150.0 g/l

Reģistrācijas Nr. 0514

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: fluksapiroksāds, piraklostrobīns



## UZMANĪBU

H302 Kaitīgs, ja norij.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur propionskābi, 2-hidroksi, 2-etilheksil esterī. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P260 Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDEŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties 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.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

## Uzglabāšana

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas un dzīvnieku barības. Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

**Neto: 5 L**

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

© - BASF SE reģistrēta tirdzniecības zīme

### **Pirmā palīdzība:**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalot muti, izdzert 100 ml ūdens un nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- 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.

**Saindēšanās 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 necaurlaidīgi 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, 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.

Lietošanas instrukcija / Instructions for use

**Priaxor**<sup>®</sup>

**Fungicīds**

**Emulsijas koncentrāts.**

**Sistēmas iedarbības fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos.**

**Darbīgās vielas: fluksapiroksāds 75.0 g/l**

**piraklostrobīns 150.0 g/l**

**Reģistrācijas Nr. 0514**

**Reģistrācijas klase: 2.**

**Preparāta apraksts**

Priaxor ir sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, auzu un tritikāles sējumos. Priaxor satur divas darbīgās vielas – fluksapiroksādu un piraklostrobīnu.

**Piraklostrobīns** ir strobilurīnu grupas darbīgā viela, kam piemīt aizsargājošas un ārstējošas īpašības. Piraklostrobīns efektīvi ierobežo nozīmīgākās graudaugu slimības – rūsas, dzeltenplankumainības, tīklplankumainības, gredzenplankumainības, kā arī samazina fizioloģisko plankumu izplatību miežos. Iedarbība ir lokāli sistēmiska un translamināra, ir novērota neliela sistēmiska iedarbība. Piraklostrobīns pozitīvi ietekmē fizioloģiskos procesus augā un uzlabo augsnes slāpekļa izmantošanu. Ar piraklostrobīnu apstrādāti augi ir izturīgāki pret abiotisku apstākļu izraisītu stresu (sausums, salnas, ozona stress u.c.)

Piraklostrobīna ietekmē augi ilgāk saglabā zaļumu un palēnina novecošanas procesus. Pateicoties pozitīvajai ietekmei uz fizioloģiskajiem procesiem augos, tiek iegūtas augstākas ražas un labāka graudu kvalitāti.

**Fluksapiroksāds** pieder darbīgo vielu grupai – karboksamīdi. Fluksapiroksāds apvieno unikālu mobilitāti ar ārkārtīgi lielu aktivitāti augā, nodrošinot ilgstošu profilaktisku un ārstējošu iedarbību. Salīdzinot ar citiem fungicīdiem, fluksapiroksāds nodrošina ilgstošāku augu aizsardzību pret slimībām. Arī vēlās slimību attīstības stadijās fluksapiroksāds nodrošina labu ārstējošu efektu, līdz ar to lietošanas laiks ir elastīgāks. Fluksapiroksāds efektīvi ierobežo nozīmīgākās graudaugu slimības – septoriozes, rūsas, dzeltenplankumainību, tīklplankumainību, ramulāriju, kā arī samazina fizioloģisko plankumu izplatību miežos. Fluksapiroksādam ir pozitīva ietekme uz fizioloģiskajiem procesiem augā.

Abu darbīgo vielu apvienojums nodrošina augstu un ilgstošu augu aizsardzību no slimībām, kā arī pozitīvi stimulē fizioloģiskos procesus augā. Priaxor nodrošina 30-40 dienas ilgu aizsardzību pret nozīmīgākajām graudaugu slimībām, pret rūsām aizsardzība tiek nodrošināta 40-50 dienas. Priaxor ir lietojams parādoties slimības pirmajām pazīmēm.

	Ziemas kvieši	Vasaras kvieši	Ziemas mieži	Vasaras mieži	Auzas	Rudzi	Tritikāle
Kviešu lapu pelēkplankumainība* ( <i>Septoria tritici</i> )	XXX	XXX					XXX
Kviešu plēkšņu plankumainība* ( <i>Septoria nodorum</i> )	XXX	XX**					XXX
Dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	XXX	XXX	XXX	XXX			XXX
Brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> )	XXX	XXX				XXX	XXX
Kviešu dzeltenplankumainība( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	XXX	XX					XXX

Miežu lapu tīklplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> )			XXX	XXX			
Stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )			XXX	XXX		XXX	
Ramulārija ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )			XXX	XXX			
Auzu lapu brūnplankumainība( <i>Pyrenophora avena</i> )					XXX		
Pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> )			XXX	XXX			
Graudzāļu miltrasa*** ( <i>Blumeria graminis</i> )	XXX	XXX	XXX	XXX		XXX	XXX
Saules apdegumi				XX**			

XXX – labi ierobežo – efektivitāte > 80%

XX- vidēji ierobežo – efektivitāte 60-80 %

\*Efektivitātes nodrošināšanai, lietojiet pilnu rekomendēto devu vai veidojiet maisījumu ar fungicīdiem no citām grupām.

\*\*efektivitāte, lietojot devu 1.5 l/ha.

\*\*\*Lai izvairītos no rezistences veidošanās riska, lietojiet pilnu rekomendēto devu vai veidojiet maisījumu ar ārstējošas iedarbības miltrasas fungicīdiem.

### Lietošanas ieteikumi

Apsmidzināt graudaugu sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas fāzes beigām (AS 69).

**Devu: 0.75 – 1.5 l/ha.** Mazāko devu, 0.75 l/ha, ieteicams lietot parādotes slimības pirmajām pazīmēm vai pie zema slimību fona, slimību attīstībai nepiemērotos laika apstākļos un šķirnēs, kuras ir noturīgas pret slimībām. Lielāko devu, 1.5 l/ha, lieto pie augsta slimību fona, slimību attīstībai labvēlīgos laika apstākļos un šķirnēs, kuras ir uzņēmīgas pret slimībām. Dalīta (0.75 +0.75 l/ha) graudaugu apstrāde ar fungicīdu dod ilgāku un drošāku aizsardzību pret slimībām, kas nodrošina augstāku ražu un labākus kvalitātes rādītājus. Intervāls starp apstrādēm – 21 diena.

### Lietošana tvertnes maisījumā Priaxor+Curbatu

Šo maisījumu ar samazinātām devām var izmantot dalītai apstrādei **ziemas un vasaras kviešos**.

Pirmā apstrāde, sākot no stiebrošanās sākuma (AS 30) līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 37) **ar devu Priaxor 0,4 l/ha + Curbatu 0,4 l/ha**. Otrā apstrāde, sākot no karoglapas parādīšanās (AS 37) līdz ziedēšanas beigām (AS 69) **ar devu Priaxor 0,5 l/ha + Curbatu 0,5 l/ha**.

Priaxor+Curbatu maisījumu ar devām 0,4 – 0,5 l/ha + 0,4 – 0,5 l/ha var izmantot arī ziemas un vasaras miežu aizsardzībai pret plašāk izplatītajām graudaugu slimībām.

**Bezlietus periods:** 1 stunda.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 1 reize ar devu 0.75 – 1.5 l/ha vai 2 reizes dalītā apstrādē.

**Nogaidīšanas laiks** – pēdējā apstrāde veicama ne mazāk kā 35 dienas pirms ražas novākšanas.

**Darba šķidruma patēriņš:** 100-300 l/ha. Lai sasniegtu maksimālo slimību ierobežošanas efektivitāti, ir ļoti svarīgi vienmērīgi noklāt augus ar darba šķidrumu.

### Darba šķidruma sagatavošana

Pirms smidzinātāja pildīšanas, pārbaudiet vai iekārta ir tīra. Piepildiet ½ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Iepildiet nepieciešamo daudzumu Priaxor. Kannu pirms atvēršanas labi sakratīt. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Ja paredzēts lietot tvertnes maisījumu ar citu augu aizsardzības līdzekli, katrs preparāts tvertnē jāpievieno atsevišķi, ņemot vērā norādījumus tā lietošanas instrukcijā.

**Tvertnes maisījumi:** Priaxor var lietot maisījumos ar fungicīdiem, augu augšanas regulatoriem un insekticīdiem. Neskaidrību gadījumā kontaktējieties ar ražotāja pārstāvjiem.

### **Rezistences veidošanās riska ierobežošana**

Fluksapiroksās pieder SDHI (FRAC kods C2) grupai. Atsevišķām sēņu sugām novērota rezistence pret SDHI grupas darbīgajām vielām, tādējādi nepieciešams ievērot FRAC\* SDHI Rezistences riska ierobežošanas norādījumus.

Piraklostrobīns pieder Qol (FRAC kods C3) darbīgo vielu grupai, kur pastāv krusteniskās rezistences risks starp grupas darbīgajām vielām. Nelietot vairāk, ka divas reizes sezonā Qol grupas saturošus fungicīdus slimību ierobežošanai graudaugu sējumos.

Priaxor ir lietojams parādīties slimību pirmajām pazīmēm, nepaļaujoties uz tā ārstējošajām īpašībām.

Ziemas un vasaras kviešu sējumos Priaxor *Septoria tritici* ierobežošanai vienmēr jālieto tvertnes maisījumā ar fungicīdu, kam ir atšķirīgs iedarbības mehānisms uz *Septoria* spp., lai samazinātu rezistences veidošanās risku.

Priaxor var lietot kā daļu no Integrētās kultūraugu audzēšanas stratēģijas, iekļaujot arī citas augu aizsardzības metodes. Lietot Priaxor saskaņā ar lietošanas norādījumiem uz marķējumā norādītajām slimībām un norādītajos apstrādes laikos. Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā, vērsieties pie augu aizsardzības speciālista vai iepazīstieties ar informāciju FRAC\* mājas lapā ([www.frac.info](http://www.frac.info)).

*Ievērojiet!*

*Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentiem sēnīšu celmiem. Rezistences veidošanos var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kurus nav iespējams paredzēt, tādēļ mēs nevaram uzņemt atbildību par iespējamiem ar rezistences izraisītajiem zaudējumiem. Lai izvairītos no efektivitātes samazināšanās, ir noteikti jāievēro BASF ieteiktās preparāta devas.*

### **Iepakojuma likvidēšana**

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

### **Vides aizsardzības prasības**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. 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**

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas un dzīvnieku barības. Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 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.

® - reģistrēta tirdzniecības zīme BASF SE, Vācija

FRAC – Fungicide Resistance Action Committee

## Curbatur®

### Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas tritikāles, ziemas miežu, spelta kviešu, rudzu, vasaras kviešu, vasaras tritikāles un vasaras miežu sējumos

**Darbīgā viela:** protiokonazols 250 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 5 l;

**Reģistrācijas Nr.:** 0655

**Reģistrācijas klase:** 2

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm- Allee 1

51373 Leverkusen, Vācija

**Pārstāvniecība:** BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

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

**Izgatavošanas datums:** *skatīt uz iepakojuma*



### Uzmanību

- |        |  |
|--------|--|
| H315   | Kairina ādu  |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu   |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                |
| EUH401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību |
| P280   | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.                |



P308+P311	Ja nokļūst saskarē vai saistīts: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P391	Savākt izlijušo šķidrumu
P410	Aizsargāt no saules gaismas
P501	Atbrīvoties 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
Spe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

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

### **Derīguma termiņš**

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

### **Iedarbība**

Curbatur ir plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds stiebra pamatnes, lapu un vārpu slimību apkarošanai un izplatības ierobežošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, rudzos, ziemas un vasaras tritikālē, un spelta kviešos.

Preparātam piemīt kā aizsargājošas īpašības, tā arī ārstējošas īpašības. Darbīgā viela ātri iekļūst augos un sistēmiski tiek izplatīts pa augu.

## Lietošana

### **Curbatur efektivitāte, deva 0.8 l/ha.**

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši, spelta kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
Gruadzāļu miltrasa ( <i>Blumeria graminis</i> )	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> )	XXX			XXX
Kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> )	XXX			XXX
Brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> )	XXX		XXX	XXX
Dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	XXX			XXX
Pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> )		XXX		
Miežu lapu tīklplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> )		XXX		
Stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu dzeltenplankumainība ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	XX			XX
Stiebru lūšana ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> )	XX	XX	XX	XX
Fuzarioze ( <i>Fusarium spp.</i> )	XX	XX	XX	XX

XXX- labi ierobežo (efektivitāte > 80%)

XX – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%)”

### **Lietošanas laiks, devas.**

Curbatur deva ir 0,6 – 0.8 l/ha.

#### Lietošanas laiks:

- **ziemas kviešos, vasaras kviešos, spelta kviešos** apstrāde no graudaugu stiebrošanas sākuma līdz graudaugu ziedēšanas beigām (AS 30-69). Acsveida plankumainības jeb stiebru lūšanas ierobežošanai apstrāde jāveic kultūraugu stiebrošanas sākumā līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32) profilaktiski vai pie pirmajām slimības pazīmēm. Miltrasas, dzeltenās rūsas un brūnās rūsas ierobežošanai apstrāde jāveic pie slimību pirmajām pazīmēm. Pret dzelteni rūsū Curbatur pamatā ir

ierobežojoša iedarbība, bet ārstējošas iedarbības gadījumā efektivitātes līmenis ir zemāks.

Apstrāde pret kviešu lapu pelēkplankumainību un kviešu plēkšņu plankumainību ir jāveic, pie pirmajām slimības pazīmēm. Agra apstrāde var būt ar augu aizsargājošu efektu. Apstrāde jāveic no karoglapas parādīšanas stadijas līdz graudaugu ziedēšanas beigām (AS 37-69), lai pasargātu lapas un vārpas.

Pret kviešu lapu dzeltenplankumainību apstrāde jāveic pie pirmajām slimības pazīmēm. Nepieciešamība pēc agras apstrādes pavasarī ir tieša mērā saistīta ar augseku un minimālo augsnes apstrādi.

Vārpu fuzariozes ierobežošanai apstrāde ir jāveic graudaugu ziedēšanas sākumā līdz ziedēšanas vidum (AS 61-65). Efektīva fuzariozes ierobežošana samazinās arī mikotoksīnu veidošanos.

- **rudzos** apstrāde no graudaugu stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65).

Miltrasas, brūnās rūsas un stiebrzāļu gredzenplankumainības ierobežošanai apstrāde jāveic pie slimību pirmajām pazīmēm.

- **ziemas tritikālē, vasaras tritikālē** apstrāde no graudaugu stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65).

- Acsveida plankumainības jeb stiebru lūšanas ierobežošanai apstrāde jāveic kultūraugu stiebrošanas sākumā līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32) profilaktiski vai pie pirmajām slimības pazīmēm.

Lapu slimību ierobežošanai apstrāde jāveic pie slimību pirmajām pazīmēm.

Vārpu fuzariozes ierobežošanai apstrāde ir jāveic graudaugu ziedēšanas sākumā līdz ziedēšanas vidum (AS 61-65). Efektīva fuzariozes ierobežošana samazinās arī mikotoksīnu veidošanos.

- **ziemas miežos, vasaras miežos** apstrāde no graudaugu stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65). Lapu slimību ierobežošanai apstrāde jāveic pie slimību pirmajām pazīmēm.

**Darba šķidrums patēriņš:** 150-300 l/ha

**Maksimālais apstrāžu skaits:** 1 reize

**Nogaidīšanas laiks:** 35 dienas

Daudzās situācijās ir iespējams rekomendēt zemāku produkta devu kā maksimālā atļautā 0.8 l/ha. Lai lietotu samazinātu devu, ir jāņem vērā slimības izplatība un attīstība, kultūrauga attīstības un papildu fungicīdu apstrādes. Samazinātu devu lietošana prasa laicīgu apstrādi. Visaugstākā efektivitāte var tikt sasniegta optimālos apstākļos:

#### Apstākļi fungicīda lietošanai

	Optimāli	Minimāli
Temperatūra	15-18°C	6°C

Gaisa relatīvais mitrums	Virs 70 %	-
Sausi laika apstākļi pēc apstrādes	2 stundas	1 stunda
Kultūraugs	Labā augšana un attīstība	-

Efektivitāte tiek sasniegta arī mazāk piemērotos apstākļos, bet tas ierobežo iespēju samazināt produkta devu. Apstrādājot augus ar labu turgoru, būs labāka fungicīda uzņemšana augos un izplatība pa augiem.

Curbatur ir ieteicams izmantot slimību attīstības sākumā vai balstoties uz riska izvērtēšanu.

Iedarbības ilgums ir atkarīgs no apstrādes laika, devas, augu attīstības stadijas un augšanas ātruma, kā arī klimatiskajiem apstākļiem.

Izvairieties no apstrādēm ekstrēmos apstākļos, piemēram, sausums ar spēcīgu saules starojumu un temperatūra virs 25° C

### Rezistences riska samazināšanas pasākumi

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai.

Fungicīds Curbatur satur darbīgo vielu protiokonazolu, kas pieder DMI fungicīdu grupai, triazolu ķīmiskā grupa, FRAC kods 3. Pēc FRAC novērtējuma protiokonazols ir ar vidēju rezistences izveidošanās risku. Lai samazinātu risku, ir ieteikums ievērot sekojošas rekomendācijas: fungicīds jālieto strikti ievērojot rekomendācijas, lietojot pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas. Ieteikums ir lietot līdz 2-3 apstrādēm sezonā ar DMI grupas fungicīdiem. Ieteikums ir lietot arī citu iedarbības veidu fungicīdus vai arī Curbatur lietot tvertnes maisījumus ar citu iedarbības veidu fungicīdiem. Neievērojot rezistences riska ierobežošanas ieteikumus, var samazināties slimību kontroles efektivitāte.

### Smidzināšanas tehnika

Smidzinātājām ir jābūt tehniskā kārtībā un kalibrētām. Ūdens patēriņš ir 100-300 l/ha, bet ieteikums ir:

Kultūraugs	Sprauslas	Spiediens, bar	Braukšanas ātrums, km/h	Ūdens, l/ha
Maza bieztība / zemi augi	ISO 110-025	2.5	7.3	150
Augsta bieztība / liels augstums	ISO 110-04	3	6,4	300

Lietojot Curbatur lielas bieztības kultūragus, ieteicams lietot lielāko ūdens daudzumu un zemāku braukšanas ātrumu, lai nodrošinātu labu augu pārklājumu.

Izvēloties sprauslu veidu, ļoti svarīgi ir panākt, ka augi tiek vienmērīgi pārklāti ar darba šķidrumu.

### Darba šķidruma sagatavošana

Uzsākot darbu, rūpīgi iztīriet smidzinātāja iekārtu. Smidzinātāja tvertnē iepildiet 1/2 no vajadzīgā ūdens daudzuma. Saskalojiet preparātu. Ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu. Ja tiek veikts tvertnes maisījums, tad nākamo produktu drīkst pievienot tikai tad, kad iepriekšējais produkts ir jau izšķīdis un labi samaisījies ar ūdeni. Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām. Izlietojiet pagatavoto darba šķidrumu tūlīt pēc sagatavošanas.

Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķidrumam.

### **Tvertnes maisījumi**

Curbatur drīkst lietot tvertnes maisījumos ar fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, minerālajiem mēslošanas līdzekļiem (tais skaitā labas kvalitātes mangāna sulfātu) un augšanas regulatoriem.

Gatavojot maisījumus tvertnē, stingri ievērojiet attiecīgo preparātu ražotājfirmu ieteikumus.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar ražotājfirmas Bayer CropScience pārstāvjiem.

### **Smidzināšanas iekārtas tīršana**

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni, sūkni, stieni ar ūdeni. Smidzinātāja mazgāšanai ieteicams izmantot uz amonija bāzes veidotus speciālus smidzinātāju mazgāšanas šķidrumus, piemēram, 0.5 l All Clear Extra uz 100 l ūdens. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

Nemazgāts smidzinātājs vai traktors, kas ticis izmantos augu aizsardzības līdzekļu smidzināšanai, ir jānovieto vai nu uz apstrādātās teritorijas, vai īpaši mazgāšanai paredzētā laukumā, kurā ir konteiners mazgāšanas ūdeņu savākšanai, vai tehnika jānovieto zem jumta.

### **Tukšais iepakojums**

Pēc iztukšošanas iepakojumu nekavējoties izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma pagatavošanai

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. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

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**



We create chemistry

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.