

Comet® Pro + Curbatur® (5 L + 5 L)

Comet® Pro

Fungicīds

Emulsijas koncentrāts

Darbīgā viela: piraklostrobīns 200 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0354

Reģistrācijas klase: 2.



Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 Kairina ādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 Kaitīgs ieelpojot

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/acu aizsargus/sejas aizsargus

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu

P302+P312 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P312 Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir sliktā pašsajūta

P391 Savākt izsīļakstīto šķidrumu

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpiju 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

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

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 +40°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, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

® - 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: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu

P391

Savākt izlījušo šķidrumu

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvu aktu prasības

SP1

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt

smidzināšanas tehniku ūdenstīlpiju 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.

NR70-Q0VS-600J-CM

© -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme

Comet[®] Pro

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos

Emulsijas koncentrāts

Darbīgā viela: piraklostrobīns 200 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0354

Reģistrācijas klase: 2.



Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 Kairina ādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 Kaitīgs ieelpojot

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/acu aizsargus/sejas aizsargus

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

P302+P312 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P312 Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta

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. 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

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 +40°C.
Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Neto: 5 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 nelaiemes 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 apģērbus 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.

Comet® Pro

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos

Emulsijas koncentrāts

Darbīgā viela: piraklostrobīns 200 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0354

Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Comet Pro ir sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošām un ārstnieciskām īpašībām slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos. Comet Pro sastāvā ir darbīgā viela piraklostrobīns, kas pieder strobilurīnu grupai.

Piraklostrobīns kavē mitohondriju elpošanas procesu, kā rezultātā samazinās enerģijas ražošana slimību izraisīto sēnīšu šūnās. Darbīgā viela aizkavē sporu dīgšanu, ierobežo micēlija augšanu un sporulāciju. Pret piraklostrobīnu sēnītes visjutīgākās ir sporu dīgšanas stadijā.

Piraklostrobīns efektīvi ierobežo nozīmīgākās graudaugu slimības – rūsas, dzeltenplankumainības, tīklplankumainības, gredzenplankumainības, kā arī samazina fizioloģisko plankumu izplatību miežos. Piraklostrobīns pozitīvi ietekmē fizioloģiskos procesus augā un uzlabo augsnes slāpekļa izmantošanu. Ar piraklostrobīnu apstrādāti augi ir izturīgāki pret abiotisku apstākļu izraisītu stresu (sausums, salnas, u.c.). Piraklostrobīna ietekmē augi ilgāk saglabā zaļumu un palēnina novecošanas procesu. Pateicoties pozitīvajai ietekmei uz fizioloģiskajiem procesiem augos, tiek iegūtas augstākas ražas un labāka graudu kvalitāte.

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	1,25	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas beigām (AS 25-69)	35	2

Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	1,25	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas sākumam (AS 25-61)	35	2
Auzas	Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)	1,25	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas sākumam (AS 25-61)	35	2

Agrīna apstrāde, kad slimību izplatības pakāpe vēl ir zema, nodrošina labāku aizsardzību. Ļoti svarīgi to ievērot (veikt fungicīda smidzinājumu slimības izplatības pašā sākumā), ja nepieciešams ierobežot dzelteno rūsu.

Nesmidzināt, ja augi cieš no stresa, ko izraisījis sausums, salnas, kaitēkļu bojājumi, u.c.

Ieteicamais ūdens daudzums: 100-400 l/ha

Bezlietus periods: 1 stunda

Pēckultūras

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

Lietošana tvertnes maisījumā ar citiem fungicīdiem

Lai nodrošinātu papildus efektu pret kviešu lapu dzeltenplankumainību, kā arī miltrasu, lietojiet Comet Pro 0,3-0,4 L/ha tvertnes maisījumā ar fungicīdu Innox vai Curbatur 0,3-0,4 L/ha.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Comet Pro var lietot tvertnes maisījumā 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 pārlicināties par tā tīrību. Piepildīt ½ - ¾ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo produkta / 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

Piraklostrobīns pieder elpošanas inhibitoru grupai, QoI/strobilurīnu apakšgrupai, ārēja kvinona inhibitori (mērķa grupa C3) un ķīmiskajai grupai metoksi - karbamāti (FRAC klase 11). Vairākām sēņu sugām novērota rezistence pret QoI grupas darbīgajām vielām, un rezistences veidošanās risks ir augsts. Nelietot vairāk, kā divas reizes sezonā QoI grupas saturošus fungicīdus slimību ierobežošanai graudaugu sējumos.

Nepārtraukta vienas darbīgās vielas lietošana var izraisīt sēnīšu rezistences veidošanos. Ieteicams pamīšus lietot produktus no dažādām darbīgo vielu grupām vai veidot to maisījumus, kā arī veikt slimību ierobežošanu to agrīnās izplatības stadijās, lai mazinātu rezistences veidošanās risku.

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

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, 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

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 +40°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtā 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 iespējamās 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.

® - 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

Iepakojums: 5 l;

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 |

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 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 tālrunis 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 ārstējošās 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 dzelteno rūsas 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).
Miltasas, 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 šķidruma 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	Laba 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 biežība / zemi augi	ISO 110-025	2.5	7.3	150
Augsta biežība / liels augstums	ISO 110-04	3	6,4	300

Lietojot Curbatur lielas biežības kultūraugos, 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 ražotājfirmit ieteikumus.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar ražotājfirmit Bayer CropScience pārstāvjiem.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni, sūkni, stieni ar ūdeni. Smidzinātāja mazgāšanai ieteicams izmantot uz amonija bāzes veidotus speciālus smidzinātāju mazgāšanas šķīdumus, 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 kontainers mazgāšanas ūdeņu savākšanai, vai tehnika jānovieto zem jumta.

Tukšais iepakojums

Pēc iztukšošanas iepakojumu nekavējoties izskalojiet ar ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidrums 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

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.

NR70-Q0VS-600J-CM

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.