

# Cabrio Duo

Fungicīds

Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: dimetomorfs 72 g/l  
piraklostrobīns 40 g/l

Reģistrācijas Nr. 0508

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: dimetomorfs, piraklostrobīns



## Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H360F Var negatīvi ietekmēt auglību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.

P264 Pēc izmantošanas, kārtīgi nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus.

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

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalot muti.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

P391 Savākt izšķīstīto 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 ūdenstīlpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus posmkājus/kukaiņus, ievērot 3 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

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**

Partijas Nr. Un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiepakojuma

**Neto: 4 x 5 L (2 x 10 L)**

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

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

## Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma un tiešas saules gaismas pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C. **Derīguma termiņš 2 gadi no izgatavošanas datuma**, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

® - BASF reģistrēta tirdzniecības zīme

# Cabrio Duo

## Fungicīds

Lokāls sistēmas un translamināras iedarbības aizsargājošs fungicīds miltrasu ierobežošanai sīpolu, ķiploku, šalotes sīpolu, gurķu, kabaču, cukini, patisonu un salātu sējumos un stādījumos atklātā laukā.

## Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: dimetomorfs 72 g/l, piraklostrobīns 40 g/l

Reģistrācijas Nr. 0508

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: dimetomorfs, piraklostrobīns



## Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H360F Var negatīvi ietekmēt auglību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.

P264 Pēc izmantošanas, kārtīgi nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus.

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

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalot muti.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

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 ar lietojumu nesaistītus posmkājus/kukaiņus, ievērot 3 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

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 aizsargiekpakojuma

**Neto: 5 L      10 L**

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

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

www.agro.basf.lv

## Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma un tiešas saules gaismas pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C. **Derīguma termiņš** 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

® - BASF 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 vēlams 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 šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## Cabrio Duo

### Fungicīds

Lokāls sistēmas un translamināras iedarbības aizsargājošs fungicīds miltrasu ierobežošanai sīpolu, ķiploku, šalotes sīpolu, gurķu, kabaču, cukini, patisonu un salātu sējumos un stādījumos atklātā laukā.

### Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: dimetomorfs 72 g/l, piraklostrobīns 40 g/l.

Reģistrācijas Nr. 0508

Reģistrācijas klase: 2.

### Preparāta apraksts

Lokāls sistēmas un translamināras iedarbības aizsargājošs fungicīds miltrasu ierobežošanai sīpolu, ķiploku, šalotes sīpolu, gurķu, kabaču, cukini, patisonu un salātu sējumos un stādījumos atklātā laukā.

Cabrio Duo ir emulsijas koncentrāts, kas satur divas darbīgās vielas, dimetamorfu un piraklostrobīnu.

**Piraklostrobīns** ir aizsargājošs fungicīds, kas ir strobilurīnu grupas darbīgā viela. Šai darbīgajai vielai piemīt lokālsistēmiska un translamināra iedarbība uz sēnīšu ierosinātiem slimību ierosinātājiem, sistēmas iedarbība novērota daļēji. Piraklostrobīna fizioloģiskā ietekme palielina augsnē esošā slāpekļa izmantošanos un augu stresa izturību. Augi, kas apstrādāti ar piraklostrobīnu parāda labāku izturību pret abiotisko faktoru izraisīto stresu, kā īslaicīgs sausums vai ozona ietekme. Ar piraklostrobīnu apstrādātās lapas ilgāk saglabā zaļo krāsu, tādējādi aizkavē novecošanos.

**Dimetomorfs** ir viela ar vietēju sistēmas iedarbību, tas iekļūst lapu virsmā un difūzijas ceļā iziet cauri lapai (translamināri), tādējādi aizsargā arī lapas apakšpusi. Uzsmidzinot to uz augiem, panāk aizsargājošu un ārstējošu iedarbību. Dimetomorfa iedarbības mehānisms pret slimību ierosinātājiem ir atšķirīgs no citiem fungicīdiem. Tas aptur arī sporu veidošanos, neļaujot infekcijai izplatīties tālāk (antisporulanta iedarbība).

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Sīpoli, ķiploki, šalotes sīpoli (atklātā laukā)	Neīstā miltrasa ( <i>Peronospora destructor</i> )	2.0 -2.5	Apsmidzināt kultūraugu sējumus un stādījumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar 3 lapu stadiju līdz kultūrauga 50% lapas noliekušās (AS 13-48). Atkārtoti apsmidzināt pēc 7-10 dienām.	7	3

Gurķi, kabači, cukini, patisoni (atklātā laukā)	Neīstā miltrasa ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ), Īstā miltrasa ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> *	2.0-2.5	Apsmidzināt kultūraugu stādījumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no 2 lapu stadijas līdz augļu nogatavošanās fāzes beigām (AS 12-89). Atkārtoti apsmidzināt pēc 7-10 dienām.	1	3
Salāti (atklātā laukā)	Neīstā miltrasa ( <i>Bremia lactucae</i> )	2.5	Apsmidzināt kultūrauga sējumus un stādījumu pēc to sadīgšanas līdz sasniegta šķirnei raksturīgā lapu masa (AS 10-49). Atkārtoti apsmidzināt pēc 7-10 dienām.	7	3

\*viens izmēģinājums

**Piezīme.** Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus posmkājus/kukaiņus, ievērot 3 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Darba šķidruma patēriņš:** 200-1000 l/ha.

#### **Darba šķidruma sagatavošana**

Tvertnē iepilda apmēram pusi ūdeni un ieslēdz maisītāju, pievieno nepieciešamo daudzumu Cabrio Duo un piepilda atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt maisīt darba šķidrumu transporta un smidzināšanas laikā. Darba šķidrums ir jāizlieto drīz pēc tā sagatavošanas.

#### **Blakus kultūras**

Apstrādājot laukus, izvairieties no līdzekļa nokļūšanas uz blakus kultūrām.

#### **Savietojamība**

Cabrio Duo ir savietojams ar citiem fungicīdiem un insekticīdiem. Cabrio Duo pievieno pēdējo, izņemot maisījumus ar produktiem, kuriem ir emulsijas koncentrāta formulācija. Tad Cabrio Duo pievieno pirmo. Pirms pievienot nākamo produktu, pārliecinieties, ka iepriekšējais produkts ir pilnībā izšķīdis.

#### **Rezistences veidošanas riska ierobežošana**

Cabrio Duo nodrošina lielisku pretrezistences stratēģiju, pateicoties darbīgo vielu kombinācijai no dažādām ķīmiskajām grupām.

Piraklostrobīns pieder QoI fungicīdu grupai (FRAC kods C3), kurai ir augsts rezistences veidošanās risks. Rezistence ir konstatēta dažām sēņu sugām. Dimetomorfs pieder pie CAA grupas fungicīdiem (FRAC kods H5), kurai ir zems līdz vidējs rezistences veidošanās risks. Ir novēroti gadījumi, kad *Pseudoperonospora cubensis* ir pazemināts jūtīgums pret dimetomorfu.

Atkārtota produktu lietošana ar vienādu iedarbības veidu paaugstina rezistences veidošanās risku. Cabrio Duo ieteicams lietot ne vairāk kā trīs reizes sezonā.

Lai novērstu rezistences veidošanos patogēnu vidē, ieteicams ievērot ieteiktās fungicīdu lietošanas devas un lietot fungicīdus agrīnā slimības attīstības stadijā. Papildus informācija par rezistences ierobežošanas ieteikumiem: [www.frac.info](http://www.frac.info).

#### **Smidzināšanas aprīkojums**

Smidzinātājam jābūt nokalibrētam un pārbaudītam atbilstoši iekārtas ražotāja norādījumiem. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudiet un, ja nepieciešams, izskalojiet smidzinātāju.

### **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. Neīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### **Uzglabāšana**

Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma un tiešas saules gaismas pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °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 uzņemties atbildību.

® - BASF reģistrēta tirdzniecības zīme