

## Falcon® Forte

### Fungicīds

Plaša spektra sistēmas iedarbības ārstējošs un aizsargājošs fungicīds slimību apkarošanai un ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu un tritikāles sējumos

**Darbīgās vielas:** protiokonazols 53 g/l  
spiroksamīns 224 g/l  
tebukonazols 148 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 4x5 l; 1x15 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0343

**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

**Partijas Nr. :** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**BRIESMAS**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaklēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
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.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm 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 + 35°C.

### **Derīguma termiņš**

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

®-reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

## Falcon<sup>®</sup> Forte

### Fungicīds

Plaša spektra sistēmas iedarbības ārstējošs un aizsargājošs fungicīds slimību apkarošanai un ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu un tritikāles sējumos

**Darbīgās vielas:**     protiokonazols 53 g/l  
                          spiroksamīns 224 g/l  
                          tebukonazols 148 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 5 l; 15 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0343

**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

**Partijas Nr. :** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



### BRIESMAS

H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.

H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
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.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
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.

### **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 + 35°C.

## Derīguma termiņš

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

## Iedarbība

Falcon Forte ir plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds lapu un vārpu slimību apkarošanai un izplatības ierobežošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, rudzos, ziemas un vasaras tritikālē.

Preparātam piemīt kā aizsargājošas īpašības - lieto pirms slimības parādīšanās (profilaktiski), tā arī ārstējošās īpašības - lieto parādīties slimības pirmajām pazīmēm.

Falcon Forte iedarbojas uz sekojošām slimībām:

### Ziemas un vasaras kviešos:

- lapu slimības:
  - kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*)
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - kviešu lapu dzeltenplankumainība (*Pyrenophora tritici repentis*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
  - dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)
- vārpu slimības:
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

### Ziemas un vasaras miežos:

- lapu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - pundurrūsa (*Puccinia hordei*)
  - miežu lapu tīklplankumainība (*Pyrenophora teres*)
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
- vārpu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)

### Rudzos:

- lapu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
  - dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)
- vārpu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

### Ziemas un vasaras tritikālē:

- lapu slimības:
  - kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*)
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - kviešu lapu dzeltenplankumainība (*Pyrenophora tritici repentis*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
  - dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)

- vārpu slimības:
  - o vārpu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - o graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

Falcon Forte ar devu 0.6 – 0.8 l/ha labi ierobežo (efektivitāte >80%) šādas graudaugu slimības graudzāļu miltrasu (*Blumeria graminis*), kviešu plēkšņu plankumainību (*Septoria nodorum*), brūno rūs (*Puccinia recondita*), dzelteno rūs (*Puccinia striiformis*), miežu lapu tīklplankumainību (*Pyrenophora teres*), pundurrūs (*Puccinia hordei*), ar devu 0.8 l/ha labi ierobežo kviešu lapu dzeltenplankumainību (*Pyrenophora tritici -repentis*), ar devu 0.6 l/ha vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80 %) kviešu lapu dzeltenplankumainību (*Pyrenophora tritici -repentis*), ar devu 0.6-0.8 l/ha vidēji ierobežo kviešu lapu pelēkplankumainību (*Septoria tritici*) un stiebrzāļu gredzenplankumainību (*Rhynchosporium secalis*).

### **Lietošanas laiks, devas**

Falcon Forte deva ir 0,6 - 0,8 l/ha.

#### Lietošanas laiks:

- lapu slimību kontrolei parādoties pirmajām slimības pazīmēm kviešu, rudzu un tritikāles sējumos sākot ar graudaugu stiebrošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas beigām (AS 30-69), miežu sējumos sākot ar graudaugu stiebrošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas sākumam (AS 30-61)
- vārpu slimību kontrolei kviešu, rudzu un tritikāles sējumos sākot ar graudaugu vārpošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas beigām (AS 51-69), miežu sējumos sākot ar graudaugu vārpošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas sākumam (AS 51-61). Lai maksimāli efektīvi kontrolētu vārpu slimības, ieteicams apsmidzināt sējumus parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot ar vārpošanas fāzes beigām līdz ziedēšanas fāzes beigām kviešu, rudzu un tritikāles sējumos (AS59-69) un miežu sējumos sākot no graudaugu vārpošanas fāzes beigām līdz ziedēšanas fāzes sākumam (AS 59-61).

### **Iedarbības laiks**

Iedarbības laika garums atkarīgs galvenokārt no slimību intensitātes, lietotās devas un smidzinājuma kvalitātes. Falcon Forte iedarbības laiks ir vismaz trīs līdz četras nedēļas ilgš periods.

Ja Falcon Forte tiks lietots kā vienīgais fungicīds, tad ieteikums ir lietot augstāko devu, lai iedarbības laiks būtu maksimāli garš.

**Darba šķidrums patēriņš:** 200-300 l/ha.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 2

**Bezlietus periods:** 1 stunda līdz augu lapas ir nožuvušas

**Nogaidīšanas laiks:** 35 dienas

**Minimālā gaisa temperatūra smidzināšanas laikā:**

- + 5°C, lai būtu iedarbība uz graudzāļu miltrasu
- + 12°C, lai būtu iedarbība uz pārējām slimībām;

### **Piezīmes**

- Neveiciet apstrādi ar fungicīdu, ja augu lapas ir mitras
- Lietojot ieteiktajās devās Falcon Forte nav fitotoksisks. Veicot apstrādi

kultūraugiem nelabvēlīgos laika apstākļos (zems relatīvais gaisa mitrums, gaisa t° zem + 12°C vai virs + 25°C), iespējama lapu viegla dzeltēšana - hloroze, kas vēlāk izzūd, neietekmējot ražas iznākumu.

### **Rezistences riska samazināšanas pasākumi**

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai.

Fungicīds Falcon Forte satur trīs darbīgās vielas: DMI fungicīdu grupai piederošos protiokonazolu un tebukonazolu (FRAC kods: G1) un morfolīnu grupai piederošs spiroksamīns (FRAC kods: G2). Pēc FRAC novērtējuma protiokonazols un tebukonazols ir ar vidēju rezistences izveidošanās risku, bet spiroksamīns ir ar zemu - vidēju rezistences izveidošanās risku, (FRAC kodu saraksts [www.frac.info](http://www.frac.info)). Līdz ar to, apvienojot šīs 3 darbīgās vielas ar diviem dažādiem iedarbības veidiem vienā produktā, var attiecināt, ka šis ir rezistences izveidošanās riska samazinājums katrai darbīgajai vielai.

Tomēr ir jāievēro sekojošas rekomendācijas rezistences riska samazināšanai: fungicīds jālieto pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas. Fungicīdu Falcon Forte drīkst lietot ne vairāk par divām reizēm sezonā. Neievērojot rezistences riska vadīšanas ieteikumus, var samazināties slimību kontroles efektivitāte.

### **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.

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**

Falcon Forte drīkst lietot tvertnes maisījumos ar citiem fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, augu augšanas regulatoriem un šķidrajiem mikroelementu (helātu formas) mēslojumiem.

Veidojot tvertnes maisījumu, Falcon Forte ir ieteicams šķīdināt pirmo, ja nav speciālas norādes par partnerpreparāta maisīšanas kārtību.

Kultūraugiem vissaudzīgākais ir tvertnes maisījums, kas sastāv no 2 produktiem. Veidojot tvertnes maisījumus ar vairāk nekā diviem produktiem, ir palielināts risks par lapu apdegumiem.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar firmas Bayer CropScience speciālistiem.

### **Smidzināšanas iekārtas tīrīšana**

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

### **Tukšais iepakojums**

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. 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. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot `Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā` rekomendācijas.

### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra: no 0°C līdz + 35°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.