

## Prosaro®

### Fungicīds

Sistēmas iedarbības ārstējošs un aizsargājošs fungicīds lapu un vārpu slimību apkarošanai un ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, tritikāles, auzu un ziemas un vasaras rapša un pupu (graudiem) un zirņu (graudiem) sējumos

**Darbīgā viela:** tebukonazols 125 g/l  
protiokonazols 125 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 4X5 l  
**Reģistrācijas Nr. :** 0276  
**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  
mob.tāl. 29 491452, 28 682922, 28 316745

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



### Uzmanību

**Sastāvā esošās kaitīgās vielas:** protiokonazols, tebukonazols

H315	Kairina ādu
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību
P410	Aizsargāt no saules gaismas
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
SP 1	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
SPe 3	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 +40°C.

### **Derīguma termiņš**

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

VN70-706C-W002-Q8X4

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

## Prosaro®

### Fungicīds

Sistēmas iedarbības ārstējošs un aizsargājošs fungicīds lapu un vārpu slimību apkarošanai un ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, tritikāles, auzu un ziemas un vasaras rapša un pupu (graudiem) un zirņu (graudiem) sējumos

**Darbīgā viela:** tebukonazols 125 g/l  
protiokonazols 125 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 5 l  
**Reģistrācijas Nr. :** 0276  
**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  
mob.tāl. 29 491452, 28 682922, 28 316745

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



**Uzmanību**

**Sastāvā esošās kaitīgās vielas:** protiokonazols, tebukonazols

H315	Kairina ādu
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību
P410	Aizsargāt no saules gaismas
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
SP 1	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
SPe 3	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 strūkļā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūkļā 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.

Saīndēšanās 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 -10°C līdz +40°C.

### **Derīguma termiņš**

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

### **Iedarbība.**

Prosaro ir plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds lapu un vārpu slimību apkarošanai un izplatības ierobežošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, auzās, rudzos un tritikālē, kā arī svarīgāko slimību apkarošanai un izplatības ierobežošanai ziemas un vasaras rapsī.

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

### **Lietošana.**

Prosaro lieto pret šādām slimībām:

#### **Graudaugos:**

##### **Ziemas un vasaras kviešos:**

- lapu slimības:
  - kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*)
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - kviešu lapu dzeltenplankumainība (*Drechslera tritici-repentis*)
  - graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)
  - dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)
  - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
- vārpu slimības:
  - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp.* – *F. graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Monographella nivalis*)
  - vārpu plēkšņu pelēkplankumainība (*Septoria nodorum*)
  - graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)

##### **Ziemas un vasaras miežos:**

- lapu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)
  - pundurrūsa (*Puccinia hordei*)
  - dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)
  - miežu lapu tīklplankumainība (*Pyrenophora teres*)
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - labību tumšbrūnā plankumainība (*Bipolaris sorokiniana*)
- vārpu slimības:
  - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp.* – *F. graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Monographella nivalis*)
  - graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)

##### **Rudzos:**

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

- vārpu slimības:
  - o vārpu fuzarioze (*Fusarium spp. – F. graminearum, F. culmorum, F. avenaceum, Monographella nivalis*)
  - o graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)

#### **Tritikālē:**

- lapu slimības:
  - o kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*)
  - o kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - o graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)
  - o stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - o dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)
  - o brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
- vārpu slimības:
  - o vārpu fuzarioze (*Fusarium spp. – F. graminearum, F. culmorum, F. avenaceum, Monographella nivalis*)
  - o kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - o graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)

#### **Auzās:**

- lapu slimības:
  - o graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)
  - o auzu vainagrūsa (*Puccinia coronata*)
  - o auzu pelēkplankumainība (*Stagonospora avenae*)

#### **Ziemas un vasaras rapsī:**

- o krustziežu sausā puve (*Phoma lingam*)
- o krustziežu sausplankumainība (*Alternaria brassicae*)
- o baltā puve (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- o krustziežu gaišplankumainība (*Pyrenopeziza brassicae*)
- o pelēkā puve (*Botrytis cinerea*)

#### **Lietošanas laiks, devas.**

##### **Graudaugos**

Prosaro deva ir 0,75 - 1,0 l/ha.

##### **Lietošanas laiks:**

- lapu slimību kontrolei pirms pirmo slimības pazīmju parādīšanās vai vēlākais parādīties pirmajām slimības pazīmēm kviešu, rudzu un tritikāles sējumos sākot ar graudaugu stiebrošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas beigām (AS 30-69), miežu un auzu 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 fuzariozi, tad ieteicams apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos laika apstākļos, sākot ar vārpošanas fāzes beigām līdz ziedēšanas fāzes beigām kviešu, rudzu un tritikāles sējumos (AS 59-69) un miežu sējumos sākot no graudaugu vārpošanas fāzes beigām līdz ziedēšanas fāzes sākumam (AS 59-61). Ja ir pastiprināti riska faktori vārpu fuzariozes infekcijai (nokrišņi ziedēšanas laikā, priekšaugi graudaugi, samazināta augsnes apstrāde), tad ieteicams lietot Prosaro 1,0 l/ha, lai sasniegtu augstu efektivitāti.

**Piezīme**

Lietojot Prosaro vārpu fuzariozes kontrolei, būs blakus ietekme uz melno sodrējumu (*Cladosporium herbarum*, *Alternaria spp.*).

**Ziemas un vasaras rapsī**

Prosaro deva ir 1,0 l/ha.

Lietošanas laiks:

- Pret krustziežu gaišplankumainību un sauso puvi apsmidzināt parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot no rapša četrū lapu stadijas līdz ziedēšanas sākumam (AS 13-60).
- Pret krustziežu sausplankumainību apsmidzināt parādoties slimības pirmajām pazīmēm sākot no rapša četrū lapu stadijas līdz ziedlapiņu nobiršanas sākumam (AS 13-65).
- Pret balto puvi un pelēko puvi apsmidzināt rapša pilnā ziedēšanas stadijā, sākoties ziedlapiņu nobiršanai (AS 65).

**Darba šķidrums patēriņš**

Graudugiem: 200-300 l/ha

Rapsim: 200-400 l/ha, atkarībā no zelmeņa augstuma.

**Maksimālais apstrāžu skaits augšanas periodā**

Graudaugiem, vasaras rapsim, ziemas rapsim: 2 reizes

**Nogaidīšanas laiks**

Graudaugiem 35 dienas, rapsim 56 dienas

**Mazais lietojums.**

Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) 1107/2009 51.pantu.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā

Pupas graudiem (lauka pupas, kāršu pupas, kanavālijas, sviesta pupas, lopbarības pupas)	Pupu koncentriskā plankumainība (Ascochyta fabae, pupu rūsa (Uromyces fabae)	1.0	Apsmidzināt, parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar ziedkopu veidošanos līdz ziedēšanas beigām (AS 50-69). Intervāls starp apstrādēm 14 dienas.	35	2
Zirņi graudiem	Zirņu gaišplankumu iedegas (Ascochyta pisi), zirņu rūsas (Uromyces pisi)	1.0	Apsmidzināt, parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar ziedkopu veidošanos līdz ziedēšanas beigām (AS 50-69). Intervāls starp apstrādēm 14 dienas.	35	2

#### **Atbildība.**

Persona, kura lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem

**Minimālā gaisa temperatūra smidzināšanas laikā: + 12°C**

#### **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.**

Prosaro drīkst lietot tvertnes maisījumos ar fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, minerālajiem mēslošanas līdzekļiem un augšanas regulatoriem.

Gatavojot tvertnes maisījumus, Prosaro jāpievieno pēdējais, ja nav speciālas norādes par partnerpreparāta jaukšanas kārtību.

Gatavojot maisījumus tvertnē stingri ievērojiet attiecīgo preparātu ražotājfirmu ieteikumus un pārliecinieties par attiecīgās kultūrauga šķirnes jutīgumu.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar ražotājfirmas Bayer CropScience pārstāvjiem.



### **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.

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni, kuru izmanto darba šķidruma gatavošanai ar Prosaro.

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 -10°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, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

VN70-706C-W002-Q8X4

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.