

## Input®

### Fungicīds

Sistēmas iedarbības ārstējošs un aizsargājošs fungicīds stiebra pamatnes, lapu un vārpu slimību apkarošanai un ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras tritikāles, rudzu, ziemas un vasaras miežu sējumos.

**Darbīgās vielas:** protiokonazols 160 g/l  
spiroksamīns 300 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

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

**Reģistrācijas Nr.:** 0266

**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



**Uzmanību**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur spiroksamīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
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.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: 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: 0°C līdz +40°C.

### **Derīguma termiņš**

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

®reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

## **Input®**

### **Fungicīds**

Sistēmas iedarbības ārstējošs un aizsargājošs fungicīds stiebra pamatnes, lapu un vārpu slimību apkarošanai un ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras tritikāles, rudzu, ziemas un vasaras miežu sējumos.

**Darbīgās vielas:** protiokonazols 160 g/l  
spiroksamīns 300 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 5 l; 15 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0266

**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



**Uzmanību**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur spiroksamīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
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.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm 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: 0°C līdz +40°C.

### **Derīguma termiņš**

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

### **Iedarbība.**

Input ir sistēmas iedarbības fungicīds, kas iedarbojas uz stiebra pamatnes, lapu un vārpu slimībām ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, rudzos, ziemas un vasaras tritikālē.

Preparātam piemīt kā aizsargājošas īpašības - lieto pirms slimības parādīšanās (pēc prognozes), tā arī ārstējošās īpašības - lieto parādoties slimības pirmajām pazīmēm.

Input iedarbojas uz sekojošām slimībām:

#### **Ziemas un vasaras kviešos:**

- stiebra pamatnes slimības
  - o acsveida plankumainība jeb stiebru lūšana (*Pseudocercospora herpotrichoides*)
  - o sakņu puves (*Fusarium spp.*)
- lapu slimības:
  - o kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*)
  - o kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - o kviešu lapu dzeltenplankumainība (*Pyrenophora tritici repentis*)
  - o graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - o brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
- vārpu slimības:
  - o vārpu fuzarioze (*Fusarium spp*)
  - o kviešu plēkšņu pelēkplankumainība (*Septoria nodorum*)
  - o graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

#### **Ziemas un vasaras miežos:**

- stiebra pamatnes slimības:
  - o acsveida plankumainība jeb stiebru lūšana (*Pseudocercospora herpotrichoides*)

- sakņu puves (*Fusarium spp*)
- lapu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - pundurrūsa (*Puccinia hordei*)
  - miežu lapu tīklplankumainība (*Pyrenophora teres*)
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
- vārpu slimības:
  - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

#### **Rudzos:**

- lapu slimības:
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
- vārpu slimības:
  - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp.*)

#### **Ziemas un vasaras tritikālē:**

- stiebra pamatnes slimības:
  - acsveida plankumainība jeb stiebru lūšana (*Pseudocercospora herpotrichoides*)
  - sakņu puves (*Fusarium spp*)
- 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*)
- vārpu slimības:
  - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp.*)
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

Input ar devu 0.8 – 1.0 l/ha labi ierobežo (efektivitāte >80%) šādas graudaugus slimības: graudzāļu miltrasu (*Blumeria graminis*), kviešu lapu pelēkplankumainību (*Septoria tritici*), brūno rūsu (*Puccinia recondita*), miežu lapu tīklplankumainību (*Pyrenophora teres*), pundurrūsu (*Puccinia hordei*), stiebrzāļu gredzenplankumainību (*Rhynchosporium secalis*), kviešu lapu dzeltenplankumainību (*Pyrenophora tritici -repentis*), sakņu puves (*Fusarium spp*), stiebru lūšanu (*Pseudocercospora herpotrichoides*) (mieži, tritikāle) un vārpu fuzariozi (*Fusarium spp.*) ar devu 0.8 – 1.0 l/ha vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80 %)- kviešu plēkšņu plankumainību (*Septoria nodorum*), stiebru lūšanu (*Pseudocercospora herpotrichoides*) (kvieši).

### **Lietošanas laiks, devas.**

Input deva ir 0,8 – 1,0 l/ha. Stiebru lūšanas, sakņu puves un vārpu fuzariozes ierobežošanai graudaugu sējumos Input deva ir 1.0 l/ha.

#### **Lietošanas laiks:**

- **stiebra pamatnes slimību kontrolei** graudaugu stiebrošanas fāzes sākumā līdz otrā mezglā attīstības stadijai (AS 30-32). Lietojot agrākā vai vēlākā attīstības stadijā, stiebra pamatnes slimības netiks labi kontrolētas.
- **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** parādoties pirmajām slimības pazīmēm. 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, 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).

#### **Piezīme**

- Minimālā gaisa temperatūra dienas laikā, kad tiek veikta apstrāde, miltrasas un stiebra pamatnes slimību kontrolei +5°C, pārējo lapu slimību kontrolei +12°C.

#### ***ledarbības laiks***

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

Ja Input tiks lietots kā vienīgais fungicīds, ieteicams lietot augstāko devu, lai iedarbības laiks būtu maksimāli garš.

**Maksimālais apstrāžu skaits: 1**

**Optimālais darba šķidruma daudzums: 200-400 l/ha.**

**Bezlietus periods: 30 minūtes**

**Nogaidīšanas laiks: 35 dienas**

#### **Rezistences riska samazināšanas pasākumi**

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai.

Fungicīds Input satur divas darbīgās vielas: DMI fungicīdu grupai piederošs protiokonazols (FRAC kods: G1) un morfolīnu grupai piederošs spiroksamīns (FRAC kods: G2). Pēc FRAC novērtējuma protiokonazols 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 2 darbīgās vielas ar 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 Input drīkst lietot ne vairāk par vienu reizi 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. Pirms iepakojuma atvēršanas, saskalojiet preparātu. Ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu. Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķidrumam.

Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām. Izlietojiet pagatavoto darba šķidrumu tūlīt pēc sagatavošanas.

### **Tvertnes maisījumi.**

Input drīkst lietot tvertnes maisījumos ar citiem fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, augu augšanas regulatoriem un šķidrājiem mikroelementu (helātu formas) mēslojumiem, vadoties pēc augu aizsardzības līdzekļu jaukšanas tabulām.

Veidojot tvertnes maisījumu, Input ir ieteicams pievienot pirmo, ja vien partnerpreparātam nav speciālas norādes par tvertnes maisījumu gatavošanu.

Kultūraugiem vissaudzīgākais ir tvertnes maisījums, kas sastāv no 2 produktiem. Veidojot tvertnes maisījumus ar vairāk nekā diviem produktiem, ir palielināts fitotoksiskuma (lapu apdegumu) risks.

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 ilglaicīgām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar preparātu, tā atliekām vai 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: 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.