

# Input

## Taimekatsevahend Fungitsiid



Xn Kahjulik



N Keskkonnaohtlik

**Kasutusala:** Laia toimespektriga süsteemne fungitsiid, kaitsva ja raviva toimega juurestikku, lehti ja pähikut kahjustavate haiguste vastu tali- ja suvinisul, tali- ja suviodral, rukkil ja tritikalel.

Eesti reg nr.: 0286/21.12.10

Kehtiv kuni: 31.07.2018

**Toimeained:** protiokonasool 160 g/l  
spiroksamiin 300 g/l

Sisaldab ohtlikku ainet spiroksamiini. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

**Fungitsiidi Input võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Preparaadi vorm:** emulsioonikontsentraat

**Neto kaal:** 5 l

### Valmistaja ja pakkija:

Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel str 50,  
40789 Monheim  
Saksamaa

### Eestisse toimetajad ja turustajad:

AS Baltic Agro, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel.: 6062260

Farm Plant Eesti AS, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel.: 435 4333

Baltchem OÜ, Kärberi 4-164, 13812 Tallinn, tel.: 58143080

AS Oilseeds Trade, Paldiski mnt 93A, 10617 Tallinn, tel. 6577850

Schetelig EV AS, Loomäe tee 11, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa, tel.: 6512950

Litagra OÜ, Maakri 44-20, 10145 Tallinn, tel.: 6444112

Kevili Põllumajandusühistu, Jalaka 48, 50109 Tartu, tel. 53037095

Agrochema Eesti OÜ, Teguri 37B, 50107 Tartu, tel.: 7311310

**Partii number ja valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale, järgi kasutusjuhendi nõudeid. Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel. Ärritab silmi ja nahka. Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja

**loomasöödast. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit .**

**Hädaabi telefon: 112.**

**Esmaabi:** Kannatanu viia ohutsoonist eemale. Teadvusekaotuse ohu puhul asetada/transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada kohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbinud riided ja kahjutustada ohutult. Vältida ka abistaja isiku ohtu seadmist.

**Sissehingamisel:** viia kannatanu värske õhu kätte ning lasta tal puhata. Pöörduda koheselt arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga:** pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Pöörduda koheselt arsti poole.

**Silma sattumisel:** loputada otsekohe rohke veega ja pöörduda silmaarsti poole.

**Allaneelamisel:** mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud rohke veega. Pöörduda koheselt arsti poole.

**Ravi abinõud:** Esmaabi, saastest puhastamine, kokkupuutejärgne sümptomaatiline ravi.

Kõhulahtistid, aktiveeritud süsi, naatriumsulfaat.

**Hoiustamine:** Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas, hästiventileeritavas lukustatud kohas temperatuuril mitte alla -10 °C ega üle +40 °C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist. Garanteeritud säilivusaeg õigel temperatuuril ladustatuna on minimaalselt 2 aastat valmistamisest.

**Taara purunemisel:** Katta väljavoolanud preparaat liiva, saepuru või absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imbinud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

**Taara kahjutustamine:** Taara korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

**Keskkonnoahtlikkus:** Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara-ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmisseadmeid.

**Ohutusnõuded:** Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

#### **Toimemehhanism:**

Input on süsteemne fungitsiid juurestikku, lehti ja pähikut kahjustavate haiguste vastu tali- ja suvinisul, tali- ja suviodral, rukkil ja tritikalel. Input pakub nii ennetavat (profülaktilist) kui ravivat kaitset – seda võib kasutada nii enne haiguse nähtavat lööbimist kui peale haiguslaikude ilmumist taimel.

#### Toimespekter:

##### **Tali- ja suvinisu:**

- Juurestikku ja võrseid kahjustavad haigused:
  - o Kõrreliste silmlaiksus (*Pseudocercospora herpotrichoides*)
  - o Punakastetõved e fusarioosid (*Fusarium spp.*)
  - o Risoktonioos, tõusmepõletik (*Rhizoctonia cerealis*)
- Lehti nakatavad haigused:
  - o Helelaiksus lehtedel (*Septoria tritici*)
  - o Helelaiksus viljapeadel (*Stagonospora nodorum*)
  - o Nisu-pruunlaiksus (*Drechslera tritici repentis*)
  - o Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)
  - o Nisu kollane rooste (*Puccinia striiformis*)
  - o Pruunrooste (*Puccinia recondita*)
- Pähikuhaigused:
  - o Fusarioosid (*Fusarium spp.* – *F. graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*)

- Lumiseen (*Microdochium nivale*)
- Helelaiksus viljapeadel (*Stagonospora nodorum*)
- Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)

#### **Tali- ja suvioder:**

- Juurestikku ja võrseid kahjustavad haigused:
  - Kõrreliste silmlaiksus (*Pseudocercospora herpotrichoides*)
  - Punakastetõved e fusarioosid (*Fusarium spp.*)
  - Risoktonioos, tõusmepõletik (*Rhizoctonia cerealis*)
- Lehti nakatavad haigused:
  - Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)
  - Odra-leherooste (*Puccinia hordei*)
  - Kõrreliste võrklaiksus (*Pyrenophora teres*)
  - Kõrreliste äärislaiksus (*Rhynchosporium secalis*)
- Pähikuhaigused:
  - Fusarioosid (*Fusarium spp.* – *F. graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*)
  - Lumiseen (*Microdochium nivale*)
  - Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)

#### **Rukis:**

- Lehti nakatavad haigused:
  - Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)
  - Kõrreliste äärislaiksus (*Rhynchosporium secalis*)
  - Kollane rooste rukkil (*Puccinia striiformis*)
  - Rukki-leherooste (*Puccinia dispersa*)
- Pähikuhaigused:
  - Fusarioosid (*Fusarium spp.*)
  - Lumiseen (*Microdochium nivale*)
  - Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)

#### **Tritikale:**

- Juurestikku ja võrseid kahjustavad haigused:
  - Kõrreliste silmlaiksus (*Pseudocercospora herpotrichoides*)
  - Punakastetõved e fusarioosid (*Fusarium spp.*)
  - Risoktonioos, tõusmepõletik (*Rhizoctonia cerealis*)
- Lehti nakatavad haigused:
  - Helelaiksus lehtedel (*Septoria tritici*)
  - Helelaiksus viljapeadel (*Stagonospora nodorum*)
  - Nisu-pruunlaiksus (*Drechslera tritici repentis*)
  - Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)
  - Kõrreliste äärislaiksus (*Rhynchosporium secalis*)
  - Kollane rooste tritikalel (*Puccinia striiformis*)
  - Pruunrooste (*Puccinia recondita*)
- Pähikuhaigused:
  - Fusarioosid (*Fusarium spp.*)
  - Lumiseen (*Microdochium nivale*)
  - Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)
  - Helelaiksus viljapeadel (*Stagonospora nodorum*)

#### **Kasutusjuhend:**

Kulunorm: 0,8 – 1,0 l/ha

#### Pritsimisaeg:

- Juurestikku ja võrseid kahjustavate haiguste tõrjeks pritsitakse võrsumise lõpul-  
kõrsumise algul, kuni teise kõrresõlme moodustumiseni (BBCH 30-32)

- Lehti nakatavate haiguste tõrjeks pritsitakse hiljemalt esimeste haigustunnuste ilmnemisel lehtedel - nisul, rukkil ja tritikalel kõrsumise algusest õitsemise lõpuni (BBCH 30-69) ning odral kõrsumise algusest õitsemise alguseni (BBCH 30–61)
- Pähikuhaiguste tõrjeks pritsitakse nisu, rukist ja tritikalet loomisfaasis kuni õitsemise lõpuni (BBCH 51-69) ning otra loomisfaasis õitsemise alguseni (BBCH 51–61)

**Toimeaeg:**

Preparaadi mõju kestus sõltub haiguste intensiivsusest, kasutatud kulunormist ja pritsimise kvaliteedist. Input pakub üldjuhul kaitset haiguste eest vähemalt 3 – 4 nädalat. Kui kasvuperioodi jooksul plaanitakse teha ainult üks pritsimine, soovitatakse pikema mõju saavutamiseks pritsida kõrgeima soovitatud kulunormiga.

**Maksimaalne kasutuskordade arv:** Hooajal võib Input'iga pritsida kuni 2 korda. Pritsimiste vaheline intervall peab olema 35 päeva.

**Optimaalne vee hulk:** 200-400 l/ha

**Vihmakindlus:** 30 minutit

**Ooteaeg: Ilma kaitsevahenditeta isikud hoida pritsitud alast eemal vähemalt 5 päeva pärast pritsimist.**

**Pritsimislahuse valmistamine:** Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jm agregaadid osad oleksid puhtad. Täida pritsi paak esmalt poole vajamineva vee kogusega, käivita segisti. Enne Input'i kanistri avamist loksuta preparaati hoolikalt. Lisa preparaat, sega hoolikalt ja seejärel lisa ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimislahust kasuta kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus. Tühjaks saanud taara loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.

**Segatavus teiste preparaatidega:** Input'i võib kasutada pritsiprogrammides teiste fungitsiidide, herbitsiidide, insektsiididega, kasvuregulaatorite ja vedelväetistega (kelaadi vormis). Järgige segamise soovitusi preparaatide etikettidel. Kui segupartneri etikett ei ütle teisiti, soovitame valada Input pritsimislahusesse esimesena. Kultuurile ohutuim on, kui paagisegus ei ole korraga rohkem kui kaks preparaati. Kui pritsimislahusesse valatakse üle kahe erineva preparaadi, suureneb fütotoksilisuse oht taimedele (lehtede põletused). Küsimuste tekkimisel pöörduda Eestisse toimetaja või tema esindaja poole.

**Pritsimistehnoloogia:** Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb ta enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

**Pritsi puhastamine:** Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga.

**Tähelepanu !**

Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

®=registreeritud kaubamark kuulub firmale BayerCropScience AG