

# Insignia®

## FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** piraklostrobinas 200 g/kg (20 %)  
**Produkto forma:** vandenyje disperguojančios granulės

Insignia yra strobilurinių grupės fungicidas nuo lapų ligų kukurūzuose.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Kenksminga įkvėpus.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Stengtis neįkvėpti dulkių/rūko/garų/aerolio.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 53378**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112**

**Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112**

**Pakuotė:** 0,075 kg; 0,125 kg; 0,25 kg; 0,5 kg; 0,75 kg; 1,0 kg; 1,5 kg; 2,5 kg; 5,0 kg

**Registracijos numeris:** AS2-6F(2021)

**Siuntos numeris:** žiūrėkite ant pakuotės

**Pagaminimo data:** žiūrėkite ant pakuotės

**Galiojimo laikas:** 2 metai nuo pagaminimo

**Laikymas:** laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 30° C.

**Užregistravo:** BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva.

**Gamintojas:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija.

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

### NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

### VEIKIMO BŪDAS

Piraklostrobinas priklauso strobilurinių grupės fungicidams (strobilurinių cheminė klasė, Qol grupė). Piraklostrobinas turi apsauginį, gydomąjį ir naikinamąjį veikimą. Strobiluriniai veikia slopindami patogeninių grybų ląstelių mitochondrinį kvėpavimą. Slopinant kvėpavimą, blokuojama ląstelių energetinių resursų gamyba, micelio augimas, sporų dygimas ir taip apsaugoma nuo infekcijos plitimo. Piraklostrobinas ypatingai gerai naikina dygstančias sporas. Piraklostrobinas pasižymi translaminariniu ir lokaliai sisteminiu veikimu. Veiklioji medžiaga, prasiskverbusi per lapų paviršių, taip pat aktyviai stabdo grybelinę infekciją, kuri jau vystosi augalo viduje.

Insignia gerai veikia nuo kukurūzų rudosios dėmėtligės (*Sethosphaeria turcica*) ir degulių (*Kabatiella zae*).

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Insignia nuo kukurūzų lapų ligų galima naudoti nuo pirmojo bamblio tarpsnio iki žydėjimo vidurio (BBCH 31-65). Geriausių rezultatų pasieksite purkšdami dar prieš pasirodant pirmiesiems ligos požymiams. Piraklostrobinas turi ir fiziologinį veikimą, kuris vadinamas žalinimo efektu. Net nesant matomų ligos požymių, piraklostrobinu apdoroti augalai ilgiau išlieka žali, geriau įsisavina azotą, kaupia anglies dvideginį, pagamina daugiau maisto medžiagų, padidėja atsparumas nepalankioms sąlygoms, lėtėja senėjimo procesas ir dėl to gali padidėti derlius ir pagerėti derliaus kokybė.

Augalai	Ligos	Norma kg/ha	Panaudojimo laikas	Pastabos
Kukurūzai	Rudoji dėmėtligė ( <i>Sethosphaeria turcica</i> ) Deguliai ( <i>Kabatiella zae</i> ).	0,5-1,0	nuo pirmojo bamblio tarpsnio iki žydėjimo vidurio BBCH 31-65	Didžiausias purškimų skaičius - 1, purškiant ne vėliau nei žydėjimo viduryje (BBCH 65)

Panaudojus Insignia kukurūzuose nurodytu laiku, jokių apribojimų sėjomainai nėra. Nerekomenduojame naudoti Insignia, jei augalai yra pažeisti ar kenčia nuo sausros.

### DĖMESIO!

Siekiant apsaugoti bites ir kitus vabzdžius, draudžiama purkšti kukurūzus žydėjimo metu (BBCH 61-65) nuo 4 val. iki 21 val.

Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

### VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis 200-400 l/ha. Vėlyvesniuose augimo tarpsniuose naudokite daugiau vandens. Geras augalų padengimas Insignia purškimo metu, padės pasiekti maksimalaus poveikio.

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Atsparumo išsivystymo rizika būdinga daugeliui fungicidų.

Insignia veiklioji medžiaga piraklostrobinas priklauso chinonų išorės inhibitorių (QoI-Quinone outside Inhibitors) metoksi-karbamatų cheminei grupei FRAC kodas 11. Visiems chinonų išorės inhibitorių fungicidams būdingas kryžminis atsparumas ir yra nustatyti daugelio patogeninių rūšių grybų atsparumo atvejai javuose. Atsparumo išsivystymo rizika piraklostrobinui yra vertinama kaip didelė.

Pakartotinis purškimas tuo pačiu arba tos pačios grupės (chinonų išorės inhibitoriai) fungicidu gali paskatinti atsparių patogenų rasių atsiradimą. Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, Insignia būtina naudoti laikantis šių rekomendacijų:

- visada naudokite rekomenduojamas normas ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Venkite gydomųjų purškimų;
- to paties sezono metu chinonų išorės inhibitorių (FRAC kodas 11) nenaudokite daugiau kaip 2 kartus.

Kitiems purškimams pasirinkite kitą veikimo būdą turinčius fungicidus. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas pakaitomis mažina atsparių grybų padermių išsivystymo riziką. Visada naudokitės FRAC ([www.frac.info](http://www.frac.info)) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

## MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais konsultuotis su registracijos savininko atstovais. Insignia mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## PURŠKIMAS

### Po purškimo 1 valandą turėtų nelyti.

Purškimui naudokite tik gerai išplautą purkštuvą. Purškite tik su gerai sukalibruotais purkštuvais, naudokite tinkamus purkštukus. Labai svarbu, kad visi augalai tirpalu būtų padengti tolygiai. Svarbu nesudvigubinti purškimo ir vengti persidengimo.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

## MIŠINIO PARUOŠIMAS

Užpildykite ½ - ¾ purkštuvo vandeniu. Įjunkite maišyklę. Supilkite produktą/produktus. Supilkite likusį vandenį. Maišykite iki purškimo pabaigos. Mišinį sunaudokite tuoj pat po paruošimo.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Stengtis neįkvėpti dulkių/rūko/garų/aerolio. Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., chloropreno, butilo, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai purkšdami privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių, rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## **PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Po kiekvieno purškimo arba keičiant purškiamus produktus, purkštuvą turi būti iš karto kruopščiai plaunamas.

1. Užpildykite 1/3 purkštuvo švariu vandeniu. Išskalaukite purkštuvą ir praskalaukite visas vidaus sistemas. Procedūrą pakartokite tris kartus. Naudokite ne mažiau kaip 10% vandens nuo visos purkštuvo rezervuaro talpos.

2. Nepamirškite nuplauti traktoriaus ir purkštuvo išorės.

Plauti purkštuvą reikia specialiai tam įrengtoje vietoje arba ant tuo pačiu produktu apdoroto lauko.

Plovimui naudotas vanduo išpurškiamas per purkštukus ant tuo pačiu produktu apdoroto ploto arba specialiose purkštuvų plovimui įrengtose vietose.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Tuščių pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

## **SANDĖLIAVIMAS**

Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, augalų apsaugos produktų sandėliavimui tinkamose patalpose. Laikykite atskirai nuo maisto ir pašarų. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite tik gamyklinėje pakuotėje. Laikymo trukmė – 24 mėnesiai.

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.