

GRUPĖ	3	FUNGICIDAS
GRUPĖ	5	FUNGICIDAS

## INPUT®

### Fungicidas

**Veikliosios medžiagos:** protiokonazolas 160 g/l (16,24 %), spiroksaminas 300 g/l (30,46 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija

INPUT – plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių ligų.

INPUT spygliuočių ir lapuočių sodmenų medelynuose apsaugai nuo ligų registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGA

Kenksminga prarijus ar įkvėpus.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali pakenkti akims, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidą vandens išteklių taršą.

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

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

Sudėtyje yra spiroksamino. Gali sukelti alerginę reakciją.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Saugoti nuo saulės šviesos.

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 sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

### **Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l, 25 l, 50 l.

Registracijos Nr.: AS2-57F(2016)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

### **Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovas Lietuvoje:** tel. +370 614 23997

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

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

### **VEIKIMO BŪDAS**

INPUT yra sisteminio poveikio fungicidas nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių pašaknio, lapų ir varpų ligų, taip pat gali būti naudojamas spygliuočių ir lapuočių sodmenų medelynuose apsaugai nuo miltligės ir fuzariozės. Produktas pasižymi apsauginiu ir gydomuoju poveikiu. Veikimo laikas priklauso nuo ligos intensyvumo, panaudotos normos ir purškimo kokybės. INPUT apsaugo augalus mažiausiai 4 savaites. Jeigu augalų vegetacijos metu INPUT yra naudojamas kaip vienintelis fungicidas, tada rekomenduojama naudoti didesnę normą.

### **NAUDOJIMO NORMA IR LAIKAS**

#### **Žieminiai ir vasariniai kviečiai**

Pašaknio ir šaknų puviniai (*Fusarium spp.*)

Stiebalūžė (*Pseudocercospora herpotrichoides*)

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Kviečių dryžligė (*Drechslera tritici-repentis*)

Lapų septoriozė (*Septoria tritici*)

Rudosis rūdys (*Puccinia recondita*)

Varpų septoriozė (*Stagonospora nodorum*)

Varpų fuzariozė (*Fusarium spp.*)

**Žieminiai ir vasariniai miežiai**

Pašaknio ir šaknų puviniai (*Fusarium spp.*)  
 Stiebalūžė (*Pseudocercospora herpotrichoides*)  
 Miltligė (*Blumeria graminis*)  
 Tinkliškoji dryžligė (*Pyrenophora teres*)  
 Smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*)  
 Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)  
 Varpų fuzariozė (*Fusarium spp.*)

**Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai**

Pašaknio ir šaknų puviniai (*Fusarium spp.*)  
 Stiebalūžė (*Pseudocercospora herpotrichoides*)  
 Miltligė (*Blumeria graminis*)  
 Kviečių dryžligė (*Drechslera tritici-repentis*)  
 Lapų septoriozė (*Septoria tritici*)  
 Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)  
 Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)  
 Varpų fuzariozė (*Fusarium spp.*)  
 Varpų septoriozė (*Stagonospora nodorum*)

**Rugiai**

Pašaknio ir šaknų puviniai (*Fusarium spp.*)  
 Stiebalūžė (*Pseudocercospora herpotrichoides*)  
 Miltligė (*Blumeria graminis*)  
 Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)  
 Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)  
 Varpų fuzariozė (*Fusarium spp.*)

**Purškimo norma:** 0,8-1,0 l/ha

**Purškimo laikas**

-*nuo pašaknio puvinų* javai purškiami bamblių pradžioje iki antro bamblio susidarymo (BBCH 30–32);

-*nuo lapų ligų* kviečiai, kvietrugiai ir rugiai purškiami profilaktiškai ar pastebėjus pirmuosius ligų požymius nuo bamblių pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69), miežiai nuo bamblių pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30–61);

-*nuo varpų ligų* kviečiai, kvietrugiai ir rugiai purškiami nuo plaukėjimo pabaigos iki žydėjimo pabaigos (BBCH 59–69), miežiai – nuo plaukėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 51–61).

Purškiant nuo lapų ligų temperatūra neturi būti žemesnė nei +12 °C, nuo pašaknio puvinų ir miltligės galima purkšti esant +5-12 °C.

**Vandens kiekis:** 200-400 l/ha.

**Didžiausias apdorojimų skaičius:** 1.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** 35 dienos.

Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 30 min.

**Spygliuočių ir lapuočių sodmenys medelynuose**

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Fuzariozė (*Fusarium spp.*)

**Purškimo norma:** 0,8-1,0 l/ha

Spygliuočių ir lapuočių sodmenys medelynuose purškiami profilaktiškai arba pastebėjus pirmuosius ligos požymius

**Vandens kiekis:** 200-400 l/ha.

**Didžiausias apdorojimų skaičius:** 1.

Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 30 min.

INPUT naudojimas spygliuočių ir lapuočių sodmenims medelynuose išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš atidarant produktą, reikia jį gerai pakuotėje suplakti. Reikiamą purškimui INPUT kiekį, įjungus maišyklę, supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę ir supilti paplavas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta.

### MAIŠYMAS

Dėl INPUT maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

### SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir 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. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, rekomenduojama dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant 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.

Esant nesandariai kabinai ar dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas 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.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Fungicido sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: protiokonazolas (DMI fungicidų grupė, triazolų cheminė grupė, FRAC kodas 3) ir spiroksaminas (aminų fungicidų grupė, spiroketalaminų cheminė grupė, FRAC kodas 5). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika protiokonazolui vertinama kaip vidutinė, o spiroksaminui nuo žemos iki vidutinės. Kryžminio atsparumo tarp šių veikliųjų medžiagų nėra ir tikimybė jam atsirasti nedidelė, nes veikliosios medžiagos priklauso skirtingoms cheminėms grupėms.

Patogenų atsparumo išsivystymo rizika INPUT vertinama kaip vidutinė.

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo fungicidą INPUT būtina naudoti pagal rekomendacijas: tik nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudokite mažesnės normos ir nepurškite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

### **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Galiojimo laikas 2 metai.

### **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vandens srovė, alkoholiui atsparios putos, sausos cheminės medžiagos ar anglies dioksidas. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir autonominius kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos

produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### **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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Informacija gydytojui.** Veiklioji medžiaga protiokonazolas priklauso triazolų cheminei grupei, spiroksaminas – spiroketalaminų. Priešnuodis nežinomas, taikyti simptominiį gydymą. Plauti skrandį, duoti aktyvintosios anglies, natrio sulfato.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių (pvz.: ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.