

## JOUST

### Fungicidas

Veiklioji medžiaga: protiokonazolas 250 g/l (25,13%)

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

Sudėtyje yra N,N-dimetildek-9-enamidas

JOUST – plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas grybinių ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, Spelta kviečių, Durum (kietagrūdžių) kviečių, -žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių rugių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, avižų, žieminių ir vasarinių rapsų, linų, auginamų pluoštui, garstyčių, judrų, šakninių, pašarinių ir aliejinių ridikų auginamų sėklai pasėliuose.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kenksminga įkvėpus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

6 procentų mišinio sudaro sudedamoji dalis, kurios ūmus toksiškumas įkvėpus nežinomas.

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

Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 kelių).

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

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus ir privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

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

Pakuotė: 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos numeris: AS2-74F(2024)  
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
 Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės  
 Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:**

Nufarm GmbH & Co KG  
 St.-Peter Str. 25  
 A-4021 Linz,  
 Austrija  
 Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje: 8 615 539696

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAIPERSKAITYKITE  
 NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

**VEIKIMO BŪDAS**

JOUST - plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas grybinių ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, Spelta kviečių, Durum (kietagrūdžių), žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių rugių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, avižų, žieminių ir vasarinių rapsų, linų, auginamų pluoštui, garstyčių, judrų, šakninių, pašarinių ir aliejinių ridikų auginamų sėklai pasėliuose. Fungicidas pasižymi apsauginiu ir gydomuoju poveikiu.

**NAUDOJIMAS**

<b>Žieminiai ir vasariniai kviečiai, Spelta kviečia,</b>	
Ligos:	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) ** Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )**Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) ** Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> ) *** Lapų septoriozė ( <i>Septoria tritici</i> )** Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )**
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bamblių pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Intervalas tarp purškimų—21 diena. Nuo varpų fuzariozės purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69).
Naudojimo norma:	0,6-0,8 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	35 dienos

<b>Žieminiai ir vasariniai miežiai</b>	
Ligos:	Ramuliarija ( <i>Ramularia collo-cygni</i> ) ** Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) *** Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) ** Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> ) *** Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> ) **
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Intervalas tarp purškimų 21 diena. Nuo varpų fuzariozės purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69).
Naudojimo norma:	0,6 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
Paskutinis purškimas ikiderliaus nuėmimo	35 dienos

<b>Avižos</b>	
Ligos:	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) *** Vainikuotosios rūdys ( <i>Puccinia coronata f. sp. avenae</i> ) ***
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Intervalas tarp purškimų 21 diena.
Naudojimo norma:	0,6 /ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	35 dienos

<b>Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai</b>	
Ligos:	Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) ** Rudiosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) ** Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) *** Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ) ** Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) ** Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> ) *** Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> ) **
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Intervalas tarp purškimų 21 diena. Nuo varpų fuzariozės purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69).
Naudojimo norma:	0,6-0,8 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
<b>Žieminiai ir vasariniai rugiai</b>	

Ligos:	Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) ** Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) ** Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) ** Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) *** Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bamblių pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Intervalas tarp purškimų 21 diena. Nuo varpų fuzariozės purkšti pasirodžius varpai iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69).
Naudojimo norma:	0,6-0,8 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
Paskutinis purškimas ikiderliaus nuėmimo	35 dienos
<b>Kietieji kviečiai</b>	
Ligos:	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) ** Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) ** Lapų septoriozė ( <i>Septoria tritici</i> ) ** Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> ) **
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bamblių pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Intervalas tarp purškimų 21 diena. Nuo varpų fuzariozės purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69).
Naudojimo norma:	0,6-0,8 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	35 dienos
<b>Žieminiai rapsai</b>	
Ligos:	Fomozė ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) ** Baltasis (sklerotinis) puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) ** Juodoji demėtligė (alternariozė) ( <i>Alternaria brassicae</i> ) ***
Naudojimo laikas:	Rudenį purkšti vieną kartą, kai rapsai turi 4-8 lapelius (BBCH 14-18) ir (ar) pavasarį nuo šoninių ūglių formavimosi pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 20-69). Intervalas tarp purškimų 90 dienų. Jeigu pasėlis rudenį nebuvo purškstas, pavasarį produktą galima naudoti nuo šoninių ūglių formavimosi pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 20-69) iki 2 kartų. Intervalas tarp purškimų 14-28 dienos.
Naudojimo norma:	0,6- 0,7 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	56 dienos
<b>Vasariniai rapsai</b>	

Ligos:	Fomozė ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) ** Baltasis (sklerotinis) puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) ** Juodoji demėtligė (alternariozė) ( <i>Alternaria brassicae</i> ) ***
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo šoninių ūglių formavimosi pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 20-69). Intervalas tarp purškimų 14-28 dienos.
Naudojimo norma:	0,6-0,7 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	56 dienos
<b>Linai (tik pluošto gamybai)</b>	
Ligos:	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Miltelinis pelėsis ( <i>Golovinomyces orontii</i> )
Naudojimo laikas:	Nuo stiebo augimo tarpsnio pradžios (kai stiebo aukštis apie 30 cm) iki butonizacijos tarpsnio pradžios (BBCH 33-51). Intervalas tarp purškimų 14-21 dienos.
Naudojimo norma:	0,6-0,7 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha
<b>Garstyčios, judros, šakniniai, pašariniai ir aliejiniai ridikai auginami sėklai (mažos apimties naudojimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsnį).</b>	
Ligos:	Fomozė ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) Baltasis (sklerotinis) puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Juodoji demėtligė (alternariozė) ( <i>Alternaria brassicae</i> )
Naudojimo laikas:	Nuo fomozės purkšti stiebo augimo tarpsniu (BBCH 30-39). Nuo sklerotinio puvinio ir juodosios demėtligės purkšti žydėjimo metu (BBCH 60-69). Intervalas tarp purškimų 14-28 dienos.
Naudojimo norma:	0,6-0,7 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	100–400 l/ha

**Fungicido veiksmingumas panaudojus 0,6 l/ha normą:** \*\*\*- veiksmingas (>80%), \*\*- vidutiniškai veiksmingas (60-80%), \*- mažina (40-59,9%)

**Dėmesio! Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val.**

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

## PASTABOS

Kad būtų užtikrintas geras apatinių lapų ir stiebo padengimas, kuomet pasėlis tankus arba susidariusios palankios ligoms plisti sąlygos, rekomenduojama naudoti didesnę vandens normą. Jei neužtikrinamas geras augalo padengimas, apsauga nuo ligų gali sumažėti. Joust norma priklauso nuo augalų rūšies, ligų, jų intensyvumo ir nuo pasirinktos purškimo nuo ligų strategijos.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Joust sudėtyje esanti veiklioji medžiaga protiokonazolas pagal veikimo pobūdį priklauso DMI fungicidų grupei (FRAC kodas 3). Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip vidutinė.

To paties sezono metu naudojamas vienas produktas ar mišiniai produktų turinčių vienodą veikimo

mechanizmą gali sąlygoti patogenų vystymąsi.

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo, naudojant JOUST būtina laikytis šių rekomendacijų:

- Purškiant antrą kartą to paties sezono metu, JOUST neturi būti naudojamas vienas prieš aukštos rizikos patogenus;
- JOUST naudokite mišiniuose su kitą veikimo pobūdį turinčiais fungicidais (pvz.: morfoliniais);
- naudokite rekomenduojamą fungicido normą ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams.

Naujausias rekomendacijas kaip išvengti atsparumo išsivystymo galite rasti tinklalapyje: [www.frac.info](http://www.frac.info).

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

## MAIŠYMAS

JOUST mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas. Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

## 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  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones, filtruojamasias puskaukes nuo kietų dalelių ir skystinių aerozolių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkančias standartą LST EN 140, su dalelių filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 143).

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

**DĖMESIO! Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus**, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus ir privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 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 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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

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

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ SUPLAKITE.**

Pusę purkštuvu talpos pripildyti vandeniu. Įjungti maišyklę. Įpilti reikiamą JOUST kiekį. Pripilti trūkstantį vandens kiekį. Purkštuvu maišymo sistema turi dirbti viso purškimo metu palaikant 2 - 3 barų slėgį. Purkštuvą prieš purškimą turi būti švariai išplautas. Būtina įsitikinti, kad išvalyti purkštukai ir filtrai. Purškimo metu štangų aukštis priklauso nuo purškiamų augalų aukščio, svarbu užtikrinti gerą augalų padengimą ypač vėlyvuose augimo tarpsniuose. Tam naudokite didesnę vandens normą.

Tuoju po purškimo švariai išplaukite purkštuvą ir kitą įrangą.

Rekomenduojamas vandens kiekis – 100-400 l/ha, priklausomai nuo augalų aukščio.

## **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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti užrakintą, sandariai uždarytą originalioje pakuotėje, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų bei gyvulių pašaro. Saugoti nuo užšalimo. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.