

# Juventus<sup>®</sup> 90

## FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: metkonazolas 90 g/l (8,6 %)

Produkto forma: Tirpus koncentratas (SL)

Juventus 90 - sisteminis triazolų klasės fungicidas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų ir kaip augimo reguliatorius žieminiams rapsams.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

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

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Kreiptis į gydytoją.

Jeigu akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių

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

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

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

Pakuotė: 1 l, 5 l

Registracijos numeris: 0266F/11

Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C

**Užregistravo:** BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija

**Kilmės šalis:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50.

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

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

**Veikimo būdas**

Juventus 90 yra plataus veikimo spektro fungicidas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių ir žieminių ir vasarinių miežių apsaugai nuo lapų ir varpų ligų – septoriozių, varpų fuzariozės, miežių dryžligės, miltligės ir rūdžių, žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo juodosios dėmėtligės, baltojo puvinio ir dalinai nuo fomezės. Veiklioji medžiaga metkonazolas priklauso triazolų klasei. Metkonazolas pasižymi sisteminiu ir kontaktiniu poveikiu. Jis blokuoja parazitinių grybų ląstelės membraną sintezę. Taip pat Juventus 90 gali būti naudojamas rapsų pasėliuose ir kaip augimo reguliatorius.

**AUGALAI IR LIGOS**

**Žieminiai ir vasariniai kviečiai**

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>

**Norma:** 0,7 l/ha Juventus 90 kviečiuose rekomenduojamas purškimui nuo antro bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 32-69).

Varpų fuzariozė	<i>Fusarium culmorum</i>
-----------------	--------------------------

**Norma:** 1,0 l/ha Juventus 90

Norint kviečius geriau apsaugoti nuo varpų fuzariozės, Juventus 90 naudojamas javams žydint (BBCH 61-65).

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

**Didžiausias purškimų skaičius– 1**

**Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai**

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>

**Norma:** 0,7 l/ha Juventus 90 naudojamas vieną kartą, purškimui nuo antro bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 32-69).

Varpų fuzariozė	<i>Fusarium culmorum</i>
-----------------	--------------------------

**Norma:** 1,0 l/ha Juventus 90

Norint kvietrugių geriau apsaugoti nuo varpų fuzariozės, Juventus 90 naudojamas javams žydint (BBCH 61-65).

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos**

**Didžiausias purškimų skaičius – 1**

**Žieminiai ir vasariniai miežiai**

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
----------------------	--------------------------

Miežių septoriozė	<i>Stagonospora nodorum</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>

**Norma:** 0,7 l/ha Juventus 90 naudojamas vieną kartą, purškimui nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25-69).

Varpų fuzariozė	<i>Fusarium culmorum</i>
-----------------	--------------------------

**Norma:** 1,0 l/ha Juventus 90

Norint miežius geriau apsaugoti nuo varpų fuzariozės, Juventus 90 naudojamas javams žydint (BBCH 61-65).

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo –35 dienos**

**Didžiausias purškimų skaičius – 1**

### ***Žieminiai ir vasariniai rapsai***

#### ***Žieminiai rapsai***

Juodoji dėmėtligė	<i>Alternaria brassicae</i>
Baltasis puvinys	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Fomozė (dalinis veikimas)	<i>Leptosphaeria maculans</i>

**Norma:** 0,7 l/ha Juventus 90, kaip fungicido - žydėjimo pradžioje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 61-69) nuo juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio.

arba

**Rudenį** 0,5-0,7 l/ha Juventus 90 naudojamas (kai rapsai turi 4-6 lapelius) kaip augimo reguliatorius ir fungicidas. Purškimas rudenį sutrumpina augalus, sustorina jų šaknis, pagerina šaknų sistemą. Augalai tampa gyvybingesni, žalesni ir geriau pasiruošia žiemojimui, sumažėja iššalimo pavojus. Rudenį, naudojamas kaip augimo reguliatorius iš dalies apsaugo ir nuo fomozės. Mažiausią rekomenduojamą norma naudokite, kai pasėlis ne per tankus, netręštas azoto trąšomis rudenį. Panaudotas rudenį, Juventus 90 dalinai apsaugo ir nuo fomozės.

arba

**Pavasari** 0,5-0,7 l/ha Juventus 90 naudojamas kaip augimo reguliatorius nuo stiebo ilgėjimo pabaigos iki baigiantis formuotis ir pradedant geltonuoti butonams (BBCH 39-59).

**Didžiausias purškimų skaičius – 1,**

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos**

#### ***Vasariniai rapsai***

Juodoji dėmėtligė	<i>Alternaria brassicae</i>
Baltasis puvinys	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>

**Norma:** 0,5-0,7 l/ha Juventus 90 - žydėjimo pradžioje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 61-69) nuo juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio. Didesnė norma naudojama, jei sąlygos ligoms plisti yra palankios.

arba

***Vasarinių rapsų*** pasėliuose 0,5-0,7 l/ha Juventus 90 naudojamas kaip augimo reguliatorius nuo stiebo ilgėjimo pabaigos iki baigiantis formuotis ir pradedant geltonuoti butonams (BBCH 39-59),

**Didžiausias purškimų skaičius – 1,**

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos**

**Dėmesio!**

**Siekiant apsaugoti bites apdulkintojas, nepurkšti Juventus 90 rapsuose žydėjimo metu nuo 4 val. iki 21 val.**

### **Venkite atsparumo**

Juventus 90 veikloji medžiaga **metkonazolas** priskiriamas DMI fungicidų grupei (FRAC kodas G1). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika. Būtina laikytis atsparumo rizikos mažinimo rekomendacijų. Rekomenduojama DMI fungicidus naudoti su kito veikimo fungicidais mišiniuose arba pasirinkti skirtingo veikimo fungicidus atskiriems purškimams sezono metu.

Yra tikimybė, kad naudojant fungicidą Juventus 90 gali išsivystyti atsparios grybų rasės, todėl gali sumažėti šio produkto veiksmingumas. Purškite Juventus 90 profilaktiškai arba kai tik pasirodo pirmieji ligos požymiai. Naudokite Juventus laiku ir nuo konkrečių ligų, pagal rekomendacijas. Purškite ne daugiau kaip 1 kartą per sezoną.

### **Vandens kiekis**

Rekomenduojamas vandens kiekis kviečiams, kvietrugiams, miežiams 140 - 400 l/ha, rapsams 110-300 l/ha. Tankiame pasėlyje ir vėlyvesniuose augimo tarpsniuose 300 - 400 l/ha.

### **Tirpalo paruošimas**

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Juventus 90 ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Jei darote tarp purškimų ilgą pertrauką, prieš pradėdant darbą leiskite maišyklei padirbti nors 15 minučių ir tik tada purškite.

### **Maišymas**

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

### **Saugos priemonės**

Nėštumo metu ir vaisingo amžiaus moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): neopreno, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm) butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Esant pavojui įkvėpti garų, aerozolių naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės: puskaukes su keičiamais filtrais A2-P2 (atitinkančiais standartą EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dujų ir dalelių FFA2P2 (atitinkančias standartą EN 405).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus rekomenduojama mėvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Vengti patekimo į akis. Neįkvėpti garų, aerozolių. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

### **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.

**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.**

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

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

### **Sandėliavimas**

Laikykite sandariai uždarytą saugioje patalpoje, atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo drėgmės. Saugokite nuo elektrostatiinių iškrovų. Neleiskite susidaryti garams, nes garai, susimaišę su oru gali sudaryti sprogstamus mišinius. Laikykite tik gamintojo pakuotėje.

### **Naudojimo apribojimai**

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

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

### **Tuščių pakuočių sunaikinimas**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

### **Pastaba !**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto efektyvumą. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką. Mes taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.