

# REDIGO PRO®

## BEICAS

**Veikliosios medžiagos:** protiokonazolas 150 g/l (12,8 %), tebukonazolas 20 g/l (1,7 %)

**Produkto forma:** takus koncentratas sėklų beicavimui

Sisteminio veikimo fungicidinis triazolų grupės beicas, naikinantis sėklos viduje ir paviršiuje esančius ligų sukėlėjus. Skirtas vasarinių kviečių, vasarinių miežių, vasarinių kvietrugių ir avižų sėklos beicavimui.

## Skirtas profesionaliajam naudojimui



## ATSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra azo dažų ir izotiazolonų mišinio. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Saugoti nuo saulės šviesos.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

Siekiant apsaugoti paukščius ir laukinius gyvūnus beicuotas sėklas būtina visiškai įterpti į dirvą; užtikrinti, kad beicuotos sėklos būtų visiškai įterptos lauko gale.

Siekiant apsaugoti paukščius ir laukinius gyvūnus, pabirusios beicuotos sėklos turi būti pašalinamos.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 15 l.

Registracijos Nr. AS2-60B(2016)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

## Gamintojas/registracijos savininkas:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovai Lietuvoje:** tel. 8 614 23997.

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

REDIGO PRO yra sisteminio veikimo fungicidinis beicas, naikinantis ligų sukėlėjus tiek sėklos viduje, tiek paviršiuje. Abi veikliosios medžiagos, protiokonazolas ir tebukonazolas, yra sisteminio poveikio, todėl produktas naikina platų spektrą ligų sukėlėjų.

<b>Augalai</b>	<b>Ligų sukėlėjai</b>	<b>Norma, l/t sėklos</b>	<b>Rekomenduojamas tirpalo kiekis, l/t sėklos</b>
Vasariniai kviečiai	Kietosios kūlės ( <i>Tilletia caries</i> , <i>T. foetida</i> ), dulkančiosios kūlės ( <i>Ustilago nuda tritici</i> )	0,5	2,0-10,0
	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> )	0,667	2,0-10,0
Vasariniai miežiai	Dulkančios kūlės ( <i>Ustilago nuda hordei</i> )	0,5	2,0-10,0
	Pašaknio puviniai ( <i>Bipolaris sorokiniana/ Cochiobulus sativus Fusarium spp.</i> ), juostuotoji dryžligė ( <i>Pyrenophora graminea</i> ), tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> )	0,667	2,0-10,0
Vasariniai kvietrugiai	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> )	0,667	2,0-10,0
Avižos	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> )	0,667	2,0-10,0

**PASTABOS**

- REDIGO PRO galima beicuoti visas vasarinių kviečių, vasarinių miežių, vasarinių kvietrugių ir avižų veisles.
- Minimalus darbinio tirpalo kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2 l ir neviršyti 10 l tonai sėklos: tai atitinka 1,5-9,3 l vandens + 0,5-0,667 l REDIGO PRO 1 tonai sėklos.
- Norint gero rezultato, reikia beicuoti gerai sureguliuotomis mašinomis, naudoti rekomenduojamą normą, kad sėklos būtų tolygiai padengtos beicu. Bloga beicavimo kokybė turi neigiamos įtakos beico efektyvumui.
- Kad sėklos būtų tolygiai padengtos beicu ir, kad beicas gerai priliptų prie sėklų paviršiaus, sėkla turi būti gerai išvalyta, be dulkių ir kitų priemaišų.
- Negalima beicuoti sudygusios, suskilusios, nešvarios, drėgnesnės negu 16% ar kitaip pažeistos sėklos.
- Negalima beicutos sėklos palikti kitam sezonui, nes tai gali pakenkti sėklų daigumui.
- Draudžiama beicutas sėklas naudoti maistui, pašarui, maišyti su nebeicutomis sėklomis.**
- Prieš sėją sėjamosios turi būti tiksliai sureguliuotos, o dirva tinkamai paruošta. REDIGO PRO išbeicuota sėkla turi būti sėjama laikantis vietos rekomendacijų: sėti optimaliame gylyje, gerai paruoštoje dirvoje užtikrinant gerą sėklos daigumą ir tolimesnį javų augimą. Netinkamai paruošta dirva, pernelyg sausas sėklos guolis, labai puri, grumstuota ar užmirkusi dirva, per giliai ar pernelyg arti dirvos paviršiaus pasėta sėkla, taip pat sėkla, kurios prastas daigumas – gali turėti įtakos sudygimui, o REDIGO PRO tai gali dar labiau sustiprinti.

- Siekiant javus apsaugoti nuo oru plintančių ligų vėlesniais augalų vystymosi tarpsniais turi būti naudojami atitinkami fungicidai.
- Esant nepalankioms aplinkos sąlygoms, beicuotos sėklos gali kiek vėliau pradėti dygti, tačiau tai javų augimui ir derliui neigiamos įtakos neturi.
- Beicuotų sėklų maišus būtina pažymėti ir laikyti pašaliniais asmenims ir gyvuliams neprieinamoje vietoje. Maišų, kuriuose buvo supilti beicuoti grūdai, negalima naudoti grūdų, maisto ir pašarų laikymui.

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Beicuojama išvalytomis beicavimo mašinomis, kuriose nėra kitų beicų likučių. Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, produktą reikia labai gerai suplakti pakuotėje. Paruoštas tirpalas turi būti sunaudotas tą pačią dieną. Beicavimo metu tirpalas turi būti gerai maišomas. Būtina atidžiai sureguliuoti tiekimo sistemą ir darbo metu stebėti tirpalo dozavimą. Po darbo reikia kruopščiai išplauti beicavimo mašinos sistemą. Dirbant su beicutomis sėklomis būtina dėvėti gumines pirštines.

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

Beico sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: protiokonazolas ir tebukonazolas, priklausančios tai pačiai DMI fungicidų grupei, triazolų cheminei grupei, FRAC kodas G1/3. Patogenų atsparumo išsivystymo rizika protiokonazolui ir tebukonazolui vertinama kaip vidutinė. Atsparumo išsivystymo rizikai sumažinti, beicą REDIGO PRO būtina naudoti pagal rekomendacijas, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje.

Neatmetama galimybė, kad naudojant beicą REDIGO PRO gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, todėl efektyvumas gali sumažėti.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Beicais sėkla apdorojama patalpose, kuriose įrengtas mechaninis vėdinimas ir beicuoti skirta augalų apsaugos produktų purškimo įranga.

**Visuose beicavimo etapuose** 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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Plaunant beicavimo įrangą, rekomenduojama naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės – filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkančias standartą LST EN 140, su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 143). **Beicuota sėkla į sėjos vietą vežama** sėjamųjų piltuvuose su sandariais dangčiais arba arba sandariai uždarytose ženklintose pakuotėse.

**Pilant ir sėjant beicuotą sėklą** 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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti dulkių!

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. 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.

## **LAIKYMAS**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, pašarų, indų maistui, šildytuvų ir atviros ugnies, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Galiojimo laikas 2 metai.

## **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), putos, smėlis. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugančius kostiumus ir autonominius kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Tuščių pakuotę išskalauti tris kartus, paplavas sunaudoti tirpalo ruošimui. Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti 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.

**Patarimai gydytojui:** veikliosios medžiagos protiokonazolas ir tebukonazolas priklauso triazolų cheminei grupei. Konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

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

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

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

® – registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.