

# BARITON® Super

BEICAS

**Veikliosios medžiagos:**      protiokonazolas 50 g/l (4,52 %)  
   tebukonazolas 10 g/l (0,9 %)  
   fludioksonilas 37,5 g/l (3,39 %)

**Produkto forma:** takus koncentratas sėklų beicavimui.

BARITON SUPER – sisteminio ir kontaktinio veikimo, triazolintionų, triazolų ir fenilpirolų cheminių grupių beicas, naikinantis sėklos viduje ir paviršiuje esančius ligų sukėlėjus. Skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių ir avižų sėklų beicavimui, taip pat spygliuočių ir lapuočių sėklų apsaugai nuo ligų.

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

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolin-3-ono, 5-chlor-2-metil-izotiazol-3-ono ir 2-metil-izotiazol-3-ono mišinio. Gali sukelti alergiją.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Saugoti nuo saulės šviesos.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar 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 taip pat būtų visiškai įterptos lauko gale.

Siekiant apsaugoti paukščius / laukinius gyvūnus pašalinti pabiras ar išsiliejusį produktą.

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

Pakuotė: 5 l, 15 l, 50 l, 200 l

Registracijos Nr.: AS2-79B(2017)

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:** +370 614 23997.**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!****NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

BARITON Super – sisteminio ir kontaktinio veikimo, triazolintionų, triazolų ir fenilpirolų cheminių grupių beicas, naikinantis sėklos viduje ir paviršiuje esančius ligų sukėlėjus. Skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių ir avižų, spygliuočių ir lapuočių sėklų beicavimui.

Protiokonazolas ir tebukonazolas yra sisteminiai triazolintionų ir triazolų cheminės grupės (DMI – demetilimo inhibitoriai) fungicidai, pasižymintys veiksmingu plataus ligų spektro sukėlėjų naikinimu, o ypač pašaknio puvinų, kūlių, dryžligių. Protiokonazolas taip pat veiksmingai naikina ir pavasarinį pelėsį.

Fludioksonilas yra kontaktinio veikimo veikli medžiaga pasižyminti ypač geru veiksmingumu nuo pašaknio puvinų ir pavasarinio pelėsio.

BARITON Super galima beicuoti visų žemiau išvardintų augalų veisles nuo nurodytų ligų:

<b>Augalai</b>	<b>Ligų sukėlėjai</b>	<b>Norma, l/t sėklų</b>	<b>Rekomenduojamas tirpalo kiekis, l/t sėklų</b>
Žieminiai kviečiai	Kietosios kūlės ( <i>Tilletia tritici</i> ) Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Pavasarinis pelėsis ( <i>Monographella nivalis</i> )	1,0	6,0-10,0
Žieminiai kvietrugiai	Pavasarinis pelėsis ( <i>Monographella nivalis</i> ) Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> )	1,0	6,0-10,0
Žieminiai miežiai	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Miežių dulkančios kūlės ( <i>Ustilago nuda f. Sp. hordei</i> ) Pavasarinis pelėsis ( <i>Monographella nivalis</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Juostuotoji dryžligė ( <i>Pyrenophora graminea</i> )	1,0	6,0-10,0
Rugiai	Pavasarinis pelėsis ( <i>Monographella nivalis</i> ) Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> )	1,0	6,0-10,0
Vasariniai kviečiai	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Kietosios kūlės ( <i>Tilletia tritici</i> )	1,0	6,0-10,0
Vasariniai kvietrugiai	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> )	1,0	6,0-10,0
Vasariniai miežiai	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Juostuotoji dryžligė ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Miežių dulkančios kūlės ( <i>Ustilago nuda f. Sp. hordei</i> )	1,0	6,0-10,0

Avižos	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> )	1,0	6,0-10,0
Spygliuočių ir lapuočių sėklos miško medelynuose	Pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> )	1,0	6,0-10,0

BARITON Super naudojimas spygliuočių ir lapuočių sėkloms 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.

**Didžiausia sėklų norma:** 250 kg/ha.

### PASTABOS

- Ruošiant tirpalą beicavimui vandens pilama tiek, kad bendras tirpalo kiekis būtų nuo 6 iki 10 l/t sėklų, t. y. 5-9 l vandens + 1 l BARITON Super.
- Norint gauti gerą efektą, reikia beicuoti gerai sureguliuotomis mašinomis, kad sėklos tolygiai būtų padengtos beicu, panaudota tiksli produkto norma. Blogai sureguliuota ar netinkama beicavimo technika gali turėti įtakos beico veiksmingumo sumažėjimui. Visada vadovaukitės naudojimo instrukcijomis.
- Beicuojama sėkla turi atitikti kokybės parametrus (tinkamas daigumas, drėgnumas ne daugiau kaip 16 %, sėkla turi būti nepažeista, nesuskilusi, nesudygusi).
- Kad sėklos būtų tolygiai padengtos beicu ir, kad beicas gerai priliptų prie sėklų paviršiaus, sėkla turi būti gerai išvalyta, joje neturi būti dulkių ir kitų priemaišų.
- BARITON Super išbeicuota sėkla turi būti pasėta tą patį sezoną.
- Prieš sėją sėjamosios turi būti tiksliai sureguliuotos, o dirva tinkamai paruošta.
- Netinkamai paruoštas sėklos guolis, t. y. per daug išpūrenta ar grumstuota, užmirkus, per gili ar per sekli sėja, prasto daigumo sėkla, taip pat herbicidų likučiai dirvoje turi neigiamos įtakos javų sėklų daigumui. BARITON Super beicas šių veiksnių neigiamą įtaką daigumui gali sustiprinti.
- Draudžiama beicuotas sėklas naudoti maistui, pašarui, maišyti su nebeicuotomis sėklomis.**
- 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 PARUOŠIMAS

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.

### SAUGOS PRIEMONĖS

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** vežamos vežama sėjamųjų piltuvuose su sandariais dangčiais 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 mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti dulkių!

**Higienos priemonės.** 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. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** veiklioji medžiaga protiokonazolas priklauso triazolintionų cheminei grupei, tebukonazolas – triazolų, fludioksonilas – fenilpirolų. Priešnuodis nežinomas. Taikyti simptominių gydymą.

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

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Beicas sudarytas iš 3 veikliųjų medžiagų: protiokonazolo (DMI fungicidų grupė, triazolintionų cheminė grupė, FRAC kodas G1), tebukonazolo (DMI fungicidų grupė, triazolų cheminė grupė, FRAC kodas G1) ir fludioksonilo (PP fungicidų grupė, fenilpirolų cheminė grupė, FRAC kodas E2). Atsparumo išsivystymo rizika BARITON Super yra maža, nepaisant to naudojant beicą būtina laikytis geros augalų apsaugos praktikos principų.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

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.

**PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, vaikams ir pašaliniams asmenims nepasiekiamoje vietoje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

Galiojimo laikas 2 metai.

**GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas atsako už produkto kokybę, jei jis gautas originalioje gamyklinėje pakuotėje, saugomas ir naudojamas laikantis nurodymų. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pav. 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.