

# BUTEO START®

BEICAS

**Veiklioji medžiaga:** flupiradifuronas 480 g/l (40,37 %)

**Produkto forma:** takus koncentratas sėklų beicavimui

Insekticidinis beicas skirtas žieminių ir vasarinių rapsų, žieminių ir vasarinių rapsukų apsaugai nuo kenkėjų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Kenksmingas prarijus.

Gali pakenkti organams (raumenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Neįkvėpti dulkių, rūko, garų, aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

**PRARIJUS:** Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolin-3-ono, 5-chloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ono ir 2-metil-4-izotiazolin-3-ono. Gali sukelti alergiją.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

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 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.

Sėklas, apdorotas flupiradifurono turinčiais beicais, galima sėti ne dažniau kaip kas trečius metus tame pačiame lauke.

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

Pakuotė: 25 l

Registracijos Nr.: AS2-110B(2019)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

RESTRICTED

**Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen, Vokietija  
Atstovai Lietuvoje: 8 614 23997.

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

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

BUTEO START – sisteminio veikimo insekticidinis beicas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų, žieminių ir vasarinių rapsukų sėklos beicavimui. Jis apsaugo žaliąsias augalų dalis ankstyvuosiuose jų augimo tarpsniuose nuo rapsinių (*Psylliodes* spp.) ir kryžmažiedinių spragių (*Phyllotreta* spp.) bei požemines dalis nuo kopūstinių musių lervų (*Delia radicum*).

BUTEO START nuo kenkėjų apsaugo augalus ankstyvuosiuose jų augimo tarpsniuose, todėl jei sudygs augalams gausiai plinta kenkėjai, rekomenduojama purkšti insekticidais.

Augalai	Kenkėjai	Norma, l/100 kg sėklų
Žieminiai ir vasariniai rapsai, žieminiai ir vasariniai rapsukai	Rapsinės spragės ( <i>Psylliodes</i> spp.) Kryžmažiedės spragės ( <i>Phyllotreta</i> spp.) Kopūstinės musės ( <i>Delia radicum</i> )	0.625 l/ 100 kg sėklos

**Rekomenduojamas tirpalo kiekis, l/100 kg sėklų: 1,25-2,5 l/100 kg sėklų**

**PASTABOS**

- Sėjos norma yra 3 kg sėklos į hektarą.
- Rapsai ir rapsukai, beicuoti BUTEO START, tame pačiame lauke gali būti sėjami ne dažniau kaip kas trejus metus.
- Prieš beicavimą produktas turi būti labai gerai suplaktas pakuotėje. Jei produktas sunkiai teka iš pakuotės, šio proceso palengvinimui rekomenduojama naudoti siurblių ar mechaninį maišytuvą.
- Sėklą beicuoti tik sėklų beicavimo įmonėse profesionalia sėklų beicavimui skirta įranga. Beicavimo metu sėkla turi būti kokybiškai padengta produktu, užtikrinant kuo mažesnę dulketumą beicuojant, sandėliuojant ir transportuojant beicuotas sėklas.
- Kad sėklos būtų tolygiai padengtos beicu ir, kad beicas gerai priliptų prie sėklų paviršiaus, sėkla turi būti gerai išvalyta, kad jose nebūtų dulkių ir kitų priemaišų.
- Beicavimo metu beicavimo tirpalas turi būti pastoviai maišomas.
- Didesnės nei 20 l pakuotės turi būti keliamos mechaninių keltuvų pagalba.
- Sėti tik sureguliuotomis sėjamosiomis, kurios užtikrina tinkamą sėklos įterpimą į dirvą, sumažina išbyrėjimą ir neleidžia susidaryti dulkių debesims.
- Beicavimas BUTEO START yra integruotos kenkėjų kontrolės sistemos dalis. Kovojant su žaladariais taip pat būtina taikyti ir kitas agronomines priemones.
- Negalima beicuoti sudygsios, suskilusios, nešvarios, drėgnesnės negu 9% ar kitaip pažeistos sėklos.
- Draudžiama beicuotas sėklas naudoti maistui, pašarui, maišyti su nebeicuotomis sėklomis.**
- Beicuotų sėklų maišus būtina pažymėti.
- Beicuotų sėklų maišus laikyti pašaliniais asmenims ir gyvuliams neprieinamoje vietoje. Maišų, kuriuose buvo supilti beicuoti grūdai, negalima naudoti grūdų, maisto ir pašarų laikymui.
- Sėklos iki sėjos turi būti laikomos vėsioje, sausoje patalpoje ir būti apsaugotos nuo šalčio.
- Po beicavimo įrenginiai turi būti kruopščiai išplauti vandeniu.
- Nerekomenduojame beicuotas sėklas palikti kitam sezonui.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Veiklioji medžiaga flupiradifuronas priklauso nikotino acetilcholino receptorių agonistų grupei, butenolidų cheminiam pogrupiui, IRAC/MoA kodas 4D. Kad išvengti atsparumo išsivystymo, purškimui rekomenduojama naudoti kitoms veikimo grupėms priklausančius insekticidus. Nors yra didelė tikimybė, kad 4A, 4B, 4C ir 4D grupėms priklausančios veikliosios medžiagos veikia į tą pačią tikslinę vietą, turimos žinios leidžia teigti, kad kryžminio atsparumo išsivystymas tarp šių veikliųjų medžiagų yra mažai tikėtinas.

Neatmetama galimybė, kad naudojant beicą BUTEO START gali išsivystyti atsparios kenkėjų populiacijos, ko pasėkoje efektyvumas gali sumažėti.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**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 mūvėti 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**, būtina naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones – 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 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.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. 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.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščią 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 LAIKYMAS

Produktas jautrus karščiui. 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 pašaliniam asmenims nepasiekiamoje vietoje. Galiojimo laikas 2 metai.

## 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 įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. 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 simptominį gydymą

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

**Informacija gydytojui:** simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.

#### **GARANTINIAI REIKALAVIMAI**

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