

TOLTEK®

BIOLOGINIS FUNGICIDINIS BEICAS

Veikliosios medžiagos: *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum*, štamai D747 1x10¹⁰ CFU/ml 50 g/l (5 % w/w)

Produkto forma: takus koncentratas sėklų apdorojimui (FS)

TOLTEK® – biologinis fungicidinis beicas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, spelta kviečių ir kvietmiežių (x *Tritordeum* sp.) sėklų apsaugai nuo javaklupės.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Sudėtyje yra *Bacillus amyloliquefaciens* padermės mikroorganizmų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

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

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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 būtų visiškai įterptos lauko gale.

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

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 5 2 362 052.

Pakuotės: 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l, 30 l, 200 l, 300 l, 600 l

Registracijos Nr.: AS2-15F(2026)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas:

Mitsui AgriScience
International S.A./N.V.,
Avenue de Tervueren 270,
1150 Bryssel, Belgien

Gamintojas/ pakuotojas:

Certis USA L.L.C.
Guilford Road, Suite 175,
MD-21046, Coloumbia,
USA

Atstovas Lietuvoje:

Nordisk Alkali AB
Tel: +370 648 93200
www.nordiskalkali.lt

Platintojai:

AB LINAS AGRO
Smėlynės g. 2c,
LT-35143 Panevėžys,
Lietuva
Tel: +370 45 507354
www.linasagro.lt

UAB SCANDAGRA
Biochemikų g. 6,
LT-57234 Kėdainiai,
Lietuva
Tel.: +370 34 741 551
www.scandagra.lt

UAB AGRODEMA
Žirmūnų g. 139,
LT-09120 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 52 402 291
www.agrodema.lt

UAB BALTIC AGRO
Ukmergės g. 322,

UAB AGROKONCERNAS
Vėrupės g. 1, Babtų k.,

ŽŪK Lagrenas
Inovacijų g. 3, Biruliškių k.,

LT-12106 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 5 270 1187
www.balticagro.lt

LT-54328 Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 37 490 490
www.agrokoncernas.lt

LT-54469 Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 61 531 712
www.lagrenas.lt

ŽVALGUVA UAB
Metalistų g. 6,
LT-78107 Šiauliai, Lietuva
Tel.: +370 69 803 587
www.zvalguva.lt

UAB AGRIMATCO
VILNIUS
S. Lozoraičio g. 19A,
Garliava
LT-53228, Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 61 453 256
www.agrimatco.lt

UAB AGROCHEMA
Jonalaukio k., Ruklos sen.
LT-55296 Jonavos r.,
Lietuva
Tel.: +370 34 956 142
www.agrochema.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

VEIKIMO BŪDAS

TOLTEK[®] – fungicidinis beicas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, spelta kviečių ir kvietmiežių (x *Tritordeum sp.*) sėklų apsaugai nuo javaklupės.

Javaklupė – per dirvožemį plintanti grybinė žieminių ir vasarinių javų liga, pažeidžianti žieminius ir vasarinius javus. Pažeisti augalai blogai krūmijasi, gelsta, išbąla, nudžiūna.

TOLTEK[®] sudėtyje esančios bakterijos *Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum*, strain D747 1x10¹⁰ CFU/ml (50 g/l) kontroliuoja nuo silpno iki vidutinio intensyvumo javaklupės infekcijos išplitimą.

TOLTEK[®] sumažina ligos pasekmes tiek šaknims, tiek varpoms ir apsaugo javų derlių bei jo kokybę, kuri priklauso nuo infekcijos intensyvumo. Vis dėlto, javų augimo ciklo pabaigoje pasėlyje gali būti matomi javaklupės simptomai.

TOLTEK[®] pasižymi puikiu selektyvumu.

NAUDOJIMAS

Augalai	Ligos sukėlėjas	Produkto norma l/t sėklos	Naudojimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai, spelta kviečiai, kvietmiežiai (x <i>Tritordeum sp.</i>)	Javaklupė (<i>Gaeumannomyces graminis var. tritici</i>)	0,5 l/t sėklos	Apdorojamos sausos sėklos prieš sėją BBCH 00

Jei reikia, beicą galima maišyti su vandeniu. Naudoti ne daugiau kaip 10 l vandens tonai sėklos.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

- Prieš beicuojant TOLTEK, įsitikinkite, kad sėklos yra geros kokybės, buvo tinkamai išvalytos, saugomos, jose nėra dulkių ir kitų priemaišų, ir jų drėgmė neviršija 16%.
- Naudokite profesionalias, tinkamai sureguliuotas beicavimo mašinas, kad būtų užtikrintas tolygus sėklos padengimas.
- Nebeicuokite esant minusinei temperatūrai.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Toltek mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

TIRPALO RUOŠIMAS

Beicuojama išvalytomis beicavimo mašinomis, kuriose nėra kitų beicų likučių. Prieš pradėdant beicavimą, produktą reikia labai gerai išmaišyti. Pasiruoškite produkto tiek kiek jums reikia vienai dienai.

Jei beicavimui naudojamas vanduo, tuomet pripildykite beicavimo įrenginį 50% reikiamo vandens kiekiu. Įpilkite reikiamą produkto kiekį ir pradėkite maišyti. Tada papildykite vandeniu, kad pasiektumėte reikiamą tirpalo tūrį. Gerai išmaišykite iki vienalytės suspensijos. Beicavimo metu pageidautina tirpalą maišyti periodiškai, kad išvengtumėte per ankstyvo *Bacillus amyloliquefaciens* sporų sudygimo. Nenaudokite Toltek, jei oro temperatūra yra aukštesnė nei 40°C.

Jei beicavimą reikia nutraukti ilgiau nei 6 valandoms, sustabdykite maišymą. Paruoštą tirpalą reikia sunaudoti ne vėliau kaip per 7 dienas.

Baigus darbą, beicavimo įrenginį būtina gerai išvalyti.

ĮRANGOS PLOVIMAS

Po beicavimo, remiantis gamintojo rekomendacijomis kruopščiai išvalykite beicavimo įrangą.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Tuščių pakuotę išskalauti tris kartus, paplavas supilti į tirpalą, skirtą beicavimui. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Saugiai surinkite išbyrėjusias beicuotas sėklas. Beicuotų sėklų negalima naudoti maistui ar gyvūnų pašarams.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

TOLTEK® veikliosios medžiagos *Bacillus amyloliquefaciens subsp. Plantarum, strain D747* atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip labai maža (FRAC kodas BM02). Naudojant TOLTEK® pagal paskirtį ir rekomendacijas nėra jokių specialių atsparumo rizikos mažinimo priemonių.

SAUGOS PRIEMONĖS

Beicais sėklos apdorojamos patalpose, kuriose įrengtas mechaninis vėdinimas ir beicuoti skirta įranga.

Visuose beicavimo etapuose, pilant ir sėjant beicuotą sėklą būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus 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): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), chloropreno ($\geq 0,5 \text{ mm}$), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt. Skiedžiant produktą rekomenduojama naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 140). Pilant ir sėjant beicuotą sėklą stengtis neįkvėpti dulkių!

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 sandariai uždarytose ženklintose pakuotėse.

Higienos ir kitos 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 paviršiumi, 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti originalioje pakuotėje, vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių patalpoje, temperatūroje nuo 0 iki +20° C (aukštos temperatūros gali sumažinti produkto efektyvumą). Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinės dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, taip pat gamybine patirtimi. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl dėl netinkamo produkto sandėliavimo ir naudojimo, bei kitų veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.