

## **CELEST TRIO 060 FS**

A16772B

### **BEICAS**

**Veikliosios medžiagos:** fludijoksonilas 25 g/l + difenokonazolas 25 g/l + tebukonazolas 10 g/l

**Produkto forma:** takus koncentratas sėklų beicavimui

**Celest Trio 060 FS – fenilpirolų ir triazolų grupės** kontaktinio ir sisteminio veikimo beicas žieminiams kviečiams, kvietrugiams, rugiams, miežiams bei vasariniams kviečiams, miežiams ir avižoms nuo ligų, plintančių su sėkla ir per dirvą apsaugoti.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**



### **ATSARGIAI**

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 taip pat būtų visiškai įterptos vagų gale.

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

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

Pakuotė: 1 L, 5 l, 20 l, 220 l.

Registracijos Nr. 0395B/10.

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,

Ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

Atstovas Lietuvoje: tel. +370 52420017, faks. + 370 52420025

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

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

**Celest Trio 060 FS – fenilpirolų ir triazolų grupės** kontaktinio ir sisteminio veikimo beicas žieminiams kviečiams, kvietrugiams, rugiams, miežiams bei vasariniams kviečiams, miežiams ir avižoms nuo ligų, plintančių su sėkla ir per dirvą apsaugoti.

### VEIKIMO BŪDAS

**Fludijoksonilas** yra ilgo kontaktinio veikimo fungicidinė veiklioji medžiaga, dalinai prasiskverbianti ir į sėklos vidų bei į dygstančio daigo koleoptilę. Labai gerai saugo sėklą nuo su sėkla ir per dirvą plintančių ligų.

#### Difenokonazolas

Celest Trio sudėtyje esantis difenokonozolas yra sisteminio veikimo fungicidas, palaiptiui patenkantis į daigą per šaknis, todėl veikia ilgai. Difenokonazolas turi platų veikimo spektrą, įskaitant ir kviečių nykštukines kūles.

#### Tebukonazolas

Yra sisteminio veikimo fungicidas. Greitai patenkantis per šaknis į daigą ir pernešamas į augimo kūgelį. Jis veiksmingas nuo dulkančiųjų ir kietųjų kūlių, pašaknio puvinijų, sėklos infekcijų.

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Ligų sukėlėjai	Norma, l/t sėklų
Žieminiai kviečiai	Kietosios kūlės ( <i>Tilletia caries</i> ) Dulkančios kūlės ( <i>Ustilago tritici</i> ) Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Pavasarinis pelėsis ( <i>Microdochium nivale</i> ) Daigų septoriozė ( <i>Stagonospora nodorum</i> ) Nykštukinės kūlės ( <i>Tilletia controversa</i> )	1,5-2,0
Vasariniai kviečiai	Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Daigų septoriozė ( <i>Stagonospora nodorum</i> ) Kietosios kūlės ( <i>Tilletia caries</i> ) Dulkančios kūlės ( <i>Ustilago tritici</i> )	1,5-2,0
Žieminiai miežiai	Dulkančiosios kūlės ( <i>Ustilago nuda</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) (nuo sėklos infekcijos) Juostuotoji dryžligė ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Pavasarinis pelėsis ( <i>Microdochium nivale</i> ) Kietosios kūlės ( <i>Ustilago hordei</i> )	1,5
Vasariniai miežiai	Dulkančiosios kūlės ( <i>Ustilago nuda</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) (nuo sėklos infekcijos) Juostuotoji dryžligė ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Kietosios kūlės ( <i>Ustilago hordei</i> )	1,5-2,0
Rugiai	Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Pavasarinis pelėsis ( <i>Microdochium nivale</i> ) Stiebinės kūlės ( <i>Urocystis occulta</i> )	1,5-2,0
Kvietrugiai	Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium spp.</i> ) Pavasarinis pelėsis ( <i>Microdochium nivale</i> )	1,5-2,0
Avižos	Dulkančiosios kūlės ( <i>Ustilago avenae</i> )	1,5

## LIGŲ SUKĖLĖJŲ ATSPARUMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Celest Trio 060 FS sudėtyje esantis fludijoksonilas yra nesisteminis fenilpirolų grupės fungicidas, kildinamas iš natūralios medžiagos pirolnitrino, ir pagal veikimą yra priskiriamas FRAC grupei E2. Panaudojus fludijoksonilą preventyviai, kaip produktą sėklos apdorojimui, yra slopinamas patogeninių grybų sporų sudyginimas. Fludijoksonilui būdinga nuo žemos iki vidutinės atsparumo rizika (FRAC kodas 12).

Difenokonazolas ir tebukonazolas yra D - metilazės blokatoriai (DMI fungicidų grupė) ir priklauso FRAC grupei G1. Ligų sukėlėjų atsparumo atsiradimo rizika vidutinė (FRAC kodas 3). DMI fungicidams nebūdingas kryžminis atsparumas kitų klasių fungicidams, naudojamiems javų ligų kontrolei, tame tarpe ir fenilpirolams.

Fludijoksonilo patekimas į daigus ir lapus yra ribotas, šia veiklia medžiaga javai sezono metu nepurškiami. Tuo tarpu DMI fungicidai sistemiskai juda augale, jie gana plačiai naudojami lapų ligų kontrolei.

Yra žinomi kai kurių su sėkla ir per dirvą plintančių patogeninių grybų (*Microdochium nivale*, *Fusarium culmorum*, *Ustilago nuda* ir kt.) atsparumo atvejai, todėl reikia laikytis atsparumo mažinimo priemonių. Fludijoksonilą rekomenduojama naudoti mišiniuose su kitomis veikliomis medžiagomis ar kaitalioji su kitoms klasėms priklausančiomis veikliomis medžiagomis. Atliekant purškimus nuo lapų ligų DMI fungicidais reiktų rinktis kitų veiklių medžiagų fungicidus nei beico sudėtyje esančios. Sezono metu prioritetai turi būti skiriami integruotai ligų kontrolei (atsparios veislės, sėjomaina, pesticidai pagal poreikį ir kt.).

## BEICAVIMO REKOMENDACIJOS

Sėklų beicavimui naudojamas produkto vandeningas tirpalas. Bendras tirpalo kiekis turėtų būti 6-10 l/t. Produkto norma (litrais) vienai tonai sėklos, skiedžiama 4 - 8 l vandens. Beicas turi tolygiai padengti sėklas, todėl jei reikia (ypač kai sėkla smulki), vandens kiekis gali būti didinamas. Produktą sėklos beicavimui galima naudoti ir neskiestą, turint tam tikslui tinkamą beicavimo įrangą, užtikrinančia gerą sėklos padengimą.

Beicavimui galima naudoti nenutrūkstamo srauto ir porcijines beicavimo mašinas. Naudojamos tik tam skirtos, gerai paruoštos ir sureguliuotos pasirinktai beico normai mašinos. Baigus darbą beicavimo įrenginį būtina išvalyti ir išplauti.

Prieš beicuojuant beicuotuvą sureguliuojamas reikiamam beico tirpalo dozavimui, beicavimo metu reikėtų stebėti tirpalo dozavimą ir kitų beicuotuvo sistemų darbą.

Beicuojamos sėklos turi būti išvalytos, mechaniškai nepažeistos, nedulkėtos, švarios nuo kitų priemaišų. Atitinkamai paruošta sėkla gerai padengiama, tolygiai išsibeicuoja, nebūna beico nuostolių, nedulka.

Nereikėtų beicuoti drėgnos ar sudygnusios sėklos. Kai beicuojamos sėklos drėgnis daugiau kaip 16 %, gali nukentėti daigumas, tokią sėklą reikia nedelsiant pasėti, jos negalima sandėliuoti.

Likusi nepasėta sėkla gali būti paliekama kitam sezonui tik jei yra normalaus drėgnio (13 - 14 %) ir bus laikoma sausai. Tačiau po metų reikėtų patikrinti sėklos daigumą.

Sėjai naudojamos gerai paruoštos ir tiksliai išsėjimo normai sureguliuotos sėjamosios.

## TIRPALO RUOŠIMAS

Pripilkite pusę reikiamo kiekio vandens į beicavimo įrangos talpą. Pridėkite reikiamą, iš anksto apskaičiuotą, produkto kiekį ir įjunkite maišymo įrenginį. Supilkite pastoviai maišydami trūkstamą vandens kiekį. Gerai išmaišykite iki vienarūšės suspensijos. Darbo metu maišymo įrenginys turi būti įjungtas. Rekomenduojama naudoti švarų vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti sunaudotas per 24 valandas.

## FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojant nefitotoksiškas.

## SAUGOS PRIEMONĖS

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

**Dirbant su neskiestu produktu ir visuose beicavimo etapuose**, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), tvirtą avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt. Beicuota sėkla į sėjos vietą vežama sėjamųjų piltuvuose su sandariais dangčiais arba sandariai uždarytose paženklintose pakuotėse.

**Pilant ir sėjant beicuotą sėklą** reikia dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų dalelių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13982), avėti tvirtą avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt. Esant pavojui įkvėpti dulkių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**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.

## 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 simptominį gydymą

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

## APLINKOS APSAUGA

Neužteršti vandens, naudojamo laistyti ar namų ūkyje bei vandens telkinių, tvenkinių, griovių, ežerų, nutekamojo vandens sistemų produkto likučiais.

Negalima leisti ganytis naminiams gyvuliams ant sudygusių pasėlių.

## BEICUOTŲ GRŪDŲ SAUGOJIMAS

Grūdų negalima naudoti maistui ar gyvuliams šerti, paukščiams lesinti. Maišai su sėkla turi būti specialiai pažymėti ir laikomi sandariai uždaryti, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

## TUŠČIOS PAKUOTĖS KENKSMINGUMO PAŠALINIMAS

Tuščią pakuotę išskalauti tris kartus, išplovus supilti į tirpalą, skirtą beicavimui. Negalima produkto arba jo likučių pilti į nutekamuosius vandenius arba į vandens telkinius. Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

## **SANDĖLIAVIMAS**

Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų. Laikyti ne žemesnėje negu  $-5^{\circ}\text{C}$  ir ne aukštesnėje negu  $+35^{\circ}\text{C}$  temperatūroje. Užšalusį produktą galima naudoti jį atšildžius. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

## **TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti. Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių grybinių ligų, kurioms produktas gali būti neveiksmingas. Tokių ligų atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jo įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.