

## **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**



### **APLINKAI PAVOJINGAS**

#### **DĖMESIO!**

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alergiją.

Toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

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

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052.**

**Avarijos atveju kreiptis telefonu Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, UK, +44 1484 538 444.**

**SIEKIANČIEMS IŠVENGTI KELIAMOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI RIZIKOS BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.**

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.

**Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG Bazelis, Šveicarija**

**Registracijos savininkas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija**

**Registruotas Syngenta Group Company, Bazelis, Šveicarija, prekės ženklas**

**Atsakingas už galutinį produkto pakuotės ženklumą:**

**Syngenta Agro Services AG atstovybė Lietuvoje. Tel. 8 5 2420017**

**Gynėjų g. 16**

LT – 01109 Vilnius  
Lietuva

## 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, palaipsniui 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> )	1,5-2,0

	Pavasarinis pelėsis ( <i>Microdochium nivale</i> ) Stiebinės kūlės ( <i>Urocystis occulta</i> )	
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 sudygimas. 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 vandeninis 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, užtikrinančią 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 sudygusios 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 vienaarūšės 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**

**Beicuoiant sėklą** būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034), neperšlampamą prijuostę, tvirtą avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt.

**Supilant ir sėjant beicuotą sėklą** reikia dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų dalelių (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13982) bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt.

**Higienos priemonės.** Po apsaugine apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti, o susitepus pirštinių vidui, suplyšus arba, kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus, jas būtina sunaikinti.

Darbo metu nerūkyti, negerti, nevalgyti. Baigus darbą ar prieš valgant, visada nusiprausti vandeniu su muilu, išskalauti burną, darbo aprangą išplauti, o apsaugines priemones išvalyti. Beicuoiant, patalpa turi būti gerai vėdinama.

## **APLINKOS APSAUGA**

Kenksmingas vandens organizmams.

Augalų apsaugos produktu apdorotą sėklą visiškai įterpti į dirvą. 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 vandenį arba į vandens telkinius. Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

## **PIRMOJI PAGALBA**

**Fludijoksonilas priklauso fenilpirolų cheminei klasei. Difenokonazolas ir tebukonazolas priklauso triazolų cheminei klasei.**

*Įkvėpus*, išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jeigu nukentėjusysis kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti jam dirbtinį kvėpavimą. Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti. Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.

*Patekus ant odos*, nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Nedelsiant plauti odą dideliu kiekiu vandens. Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškviesti gydytoją.

Suteptus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.

*Patekus į akis*, nedelsiant plauti švariu vandeniu, taip pat po akių vokais, mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

*Prarijus*, nedelsiant iškviesti gydytoją, gydytojui parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINTI vėmimo.

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

## **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.  
© Syngenta Crop Protection AG.