

Cerall ®

Veiklioji medžiaga: *Pseudomonas chlororaphis* MA 342 (200 g/kg)

Preparato forma: Takus koncentratas sėklų apdorojimui.

Cerall – biologinis sėklų apdorojimo produktas skirtas žieminių kviečių, rugių ir kvietrugių sėklų apdorojimui siekiant sunaikinti sėklos viduje ir paviršiuje esančius ligų sukėlėjus.

Skirtas profesionaliajam naudojimui

Sudėtyje yra *Pseudomonas chlororaphis* štamai MA 342. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote.

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

Pakuotė: 25 l, 200 l, 1000 l.

Registracijos Nr. 0322B/07.

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: laikant +4 - +8°C temperatūroje: 3 mėnesiai.

Gamintojas:

AB BioAgri

P.O. Box 914

SE-751 Uppsala

Švedija

Produkto importuotojas ir platintojas:

UAB NUTRILITA

Aušros al. 68, LT-76233

Šiauliai

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas sėklų apdorėjimui sėklų apdorėjimo mechanizmuose prieš žieminių kviečių, rugių, kvietrugių, sėklų patogenus.

Žieminiai kviečiai

Efektyvumas

Norma: 10 l/t

Kietosios kūlės (*Tilletia caries*)

Nuo gero iki labai gero, kai sėklos užkrėtimas mažas. Nuo vidutinio iki gero, kai sėklos užkrėtimas didelis

Fuzarioziniai puviniai (*Fusarium spp.*)

Nuo vidutinio iki gero

Daigų septoriozė (*Septoria nodorum*)

Nuo vidutinio iki labai gero.

Žieminiai rugiai

Norma : 10 l/t

Fuzarioziniai puviniai (*Fusarium spp.*) Nuo vidutinio iki gero

Žieminiai kvietrugiai

Norma : 10 l/t

Fuzarioziniai puviniai (*Fusarium spp.*) Nuo vidutinio iki gero

Naudojimo norma:

10 ml/kg sėklų (10 litrų/tonai)

VEIKIMO BŪDAS

Cerall yra biologinis sėklų apdorėjimo produktas. Produktas susideda iš dažnai sutinkamos dirvos bakterijos (10^9 - 10^{10} CFU/ml), *Pseudomonas chloraphis* (izoliuotas MA 342). Produktas yra specifiskai skirtas javų sėklų apdorėjimui. Cerall teikia efektyvią apsaugą nuo *Tilletia caries*, *Septoria nodorum* ir *Fusarium* rūšių. Bakterijos iš dalies padengia sėklos paviršių apdorėjimo metu. Dygimo, augimo metu bakterija dauginasi ant sėklų, daigų ir augalų iki penkių lapų stadijos, todėl pasiekama ilgalaikė apsauga.

PASTABOS

Jei sėkla gerai išvalyta, Cerall tolygiai padengia grūdą ir prilimpa prie jo paviršiaus. Apdorota sėkla gali būti sandėliuojama ne ilgiau kaip metus laiko. Paketai su apdorotomis sėklomis turi būti pažymėti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Negalima apdoroti sudrygusios, nešvarios, suskilusios, drėgnesnės negu 16 % ar kitaip pažeistos sėklos. Cerall neturėtų būti naudojamas prieš kitas ligas ir nedidesnėmis dozėmis, nei rekomenduojama. Rekomenduojame apdoroti tiek sėklos, kiek ruošiatės sėti.

Sėklų apdorėjimas

Cerall gali būti naudojamas paprastomis sėklų beicavimo mašinomis. Beicuotuvai turi būti gerai išplautas karštu vandeniu su dezinfekavimo priemonėmis. Prieš pradėdant sėklų apdorėjimą mašina turi būti sukalibruota. Cerall prieš pilant į maišytuvą turi būti gerai suplaktas, o maišytuvas turi būti įjungtas viso apdorėjimo proceso metu. Cerall gali būti naudojamas temperatūroje ne žemesnėje nei + 1°C.

Sėklų apdorėjimo įrangos valymas

Po panaudojimo mašina turi būti išskalauta karštu vandeniu ir valymo/dezinfekavimo priemone. Po plovimo nutekėjęs vanduo aplinkai yra nekenksmingas. Su vandeniu

srautu, kuriame yra kitų augalų apsaugos produktų, ne Cedomon, liekanų turėtų būti elgiamasi kaip nurodyta šių konkrečių augalų apsaugos produktų nurodytose saugos priemonėse.

SAUGOS PRIEMONĖS

Pažeistos imuninės sistemos individai neturėtų dirbti su šiuo produktu.

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) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm) butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Beicuota sėkla į sėjos vietą vežama sėjamųjų piltuvuose su sandariais dangčiais arba sandariai uždarytose paženklintose pakuotėse.

Pilant ir sėjant beicuotą sėklą būtina dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų, sveikatai žalingų dalelių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN ISO 13982), avėti tvirtą avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti 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 simptominių gydymą.

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

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščių pakuotę išskalauti tris kartus, paplavus sunaudoti tirpalo ruošimui. Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

SANDĖLIAVIMAS

Laikyti originalioje, gerai uždarytoje pakuotėje, +4 - +8°C temperatūroje. Produktas turi būti naudojamas iki galiojimo laiko pasibaigimo datos, užrašytos ant atskiros statinės ar konteinerio. Apdorotos sėklos neturi būti sandėliuojamos ilgiau nei vienerius metus nuo apdorojimo iki panaudojimo.

GARANTIJA

Cerall kokybė yra garantuojama jei produktas įgyjamas uždarytame originaliame konteineryje. Rekomendacijos dėl produkto nėra privalomos, tačiau jos pagrįstos mūsų naujausia patirtimi. Daugelis faktorių, tokių kaip oras, dirvožemis, įvairovė, atsparumas, naudojimo metodas ir kiti gali įtakoti produkto veiksmingumą. AB BioAgri nepripažįsta/nepriima atsakomybės tokiais atvejais. Kompanija taip pat nepriima jokios atsakomybės dėl žalos, nuostolių, atsiradusių dėl neteisingo produkto sandėliavimo ar naudojimo.