

Grupė	3	12	7	Fungicidai
-------	---	----	---	------------

Kinto® Plus

BEICAS

Veikliosios medžiagos: fluksapiroksadas 33,3 g/l (3 %)
tritikonazolas 33,3 g/l (3 %)
fludioksonilas 33,3 g/l (3 %)

Produkto forma: takus koncentratas sėklų beicavimui (FS)

Sisteminio ir kontaktinio veikimo beicas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, Spelta kviečių, žieminių ir vasarinių kietųjų kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, avižų, žieminių rugių sėklų beicavimui.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2h)-ono; 3-hidroksi-2'-metil-2-naftanilido.

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti žindomam vaikui.

Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Neįkvėpti dulkių, rūko, garų, aerozolio.

Vengti kontakto neštumo metu ir maitinant krūtimi.

Po naudojimo užterštas vietas kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Laikyti užrakintą.

Surinkti ištekęjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu arba 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 2362052

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 10 L, 50 L, 200 L, 1000 L
 Registracijos Nr.: AS2-90B(2018)
 Pagaminimo data: žiūrėti ant įpakavimo
 Siuntos Nr.: žiūrėti ant įpakavimo
 Galiojimo laikas: 3 metai po pagaminimo datos

Registracijos savininkas: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva. Telefonas: +370 52 107 450. El.paštas: agronomas@basf.com, internetinė svetainė: www.agro.basf.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

Kinto Plus– fungicidinis beicas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, Spelta kviečių, žieminių ir vasarinių kietųjų kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, avižų, žieminių rugių sėklos apdorojimui. Kinto Plus saugo javus nuo per sėklą ir per dirvą plintančių ligų sukėlėjų.

Fluksapiroksadas priklauso pirazolo karboksamidų fungicidų klasei ir veikia kaip sukcinato dehidrogenazės inhibitorius (SDHI fungicidai). Fluksapiroksadas stabdo grybinių ligų vystymąsi, neleidamas gamintis energijai ir taip pat stabdydamas kitų svarbiausių ląstelės dalių cheminę sintezę.

Tritikonazolas priklauso triazolų klasės fungicidams ir veikia suardydamas sterolių sintezę, apibūdinamas, kaip demetilinimo inhibitorius (DMI fungicidai). Tai sisteminio veikimo fungicidas, greitai patenkantis per šaknis į daigą ir pernešamas į augimo kūgelį.

Fludioksonilas priklauso fenilpirolų fungicidų klasei (PP fungicidai). Fludioksonilas yra ilgo kontakcinio veikimo fungicidinė veiklioji medžiaga, dalinai prasiskverbianti ir į sėklos vidų, bei į dygstančio daigo koleoptilę. Jis slopina patogeninių sporų sudygimą.

Visos trys veikliosios medžiagos papildo viena kitą ir pagerina viena kitos veiksmingumą nuo daugelio su sėkla ir per dirvą plintančių ligų.

Kinto Plus yra veiksmingas nuo kietųjų kūlių kviečiuose ir kvietrugiuose, stiebinių kūlių rugiuose, dulkančių kūlių miežiuose ir avižose. Žieminius kviečius, rugius ir kvietrugių saugo nuo pavasarinio pelėsio. Žieminiuose ir vasariniuose javuose veiksmingas nuo pašaknio ligų, dryžligių ir tifuliozės.

Ligos pavadinimas	Ligos sukėlėjas lotyniškai
Žieminiai kviečiai, žieminiai kietieji kviečiai	
Kietosios kūlės	<i>Tilletia tritici/caries</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium spp.</i>
Pavasarinis pelėsis	<i>Monographella (Microdochium /Fusarium) nivalis</i>
Rizoktoniozė	<i>Rhizoctonia cerealis</i>
Vasariniai kviečiai, vasariniai kietieji kviečiai	
Kietosios kūlės	<i>Tilletia tritici/caries</i>

Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium spp.</i>
Spelta kviečiai	
Kietosios kūlės	<i>Tilletia tritici/caries</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium spp.</i>
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	
Kietosios kūlės	<i>Tilletia caries</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium spp.</i>
Pavasarinis pelėsis	<i>Monographella (Microdochium /Fusarium) nivalis</i>
Žieminiai rugiai	
Stiebinės kūlės	<i>Urocystis occulta</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium spp.</i>
Pavasarinis pelėsis	<i>Monographella (Microdochium /Fusarium) nivalis</i>
Žieminiai miežiai	
Dulkančiosios kūlės	<i>Ustilago nuda</i>
Juostotoji dryžligė	<i>Pyrenophora graminea</i>
Tifuliozė	<i>Thyphula incarnata</i>
Rizoktoniozės	<i>Rhizoctonia cerealis</i>
Kietosios kūlės	<i>Ustilago hordei</i>
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Vasariniai miežiai	
Dulkančiosios kūlės	<i>Ustilago nuda</i>
Juostotoji dryžligė	<i>Pyrenophora graminea</i>
Kietosios kūlės	<i>Ustilago hordei</i>
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Avižos	
Dulkančiosios kūlės	<i>Ustilago avenae</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium spp.</i>
Avižų dryžligė	<i>Pyrenophora avenae</i>

AUGALAI IR NORMOS

Žieminiai ir vasariniai kviečiai, Spelta kviečiai, žieminiai ir vasariniai kietieji kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, avižos

Norma: 1,5 l / 1 tonai sėklos.

Didžiausiais leistinas apdorojimų skaičius – 1

Naudojimo laikas: sėklų beicavimo metu, prieš sėją

Žieminiai rugiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

Norma: 1,2-1,5 l / 1 tonai sėklos.

Didžiausiais leistinas apdorojimų skaičius – 1

Naudojimo laikas: sėklų beicavimo metu, prieš sėją

MAIŠYMAS

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

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Beicas Kinto Plus sudarytas iš 3 veikliųjų medžiagų, turinčių skirtingą veikimo būdą.

Fluksapiroksadas priklauso sukinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC kodas 7). SDHI fungicidams būdinga vidutinė – didelė atsparumo atsiradimo rizika. **Tritikonazolas** – yra demetilinimo inhibitorius (DMI fungicidų grupė, FRAC kodas 3). Atsparumo išsivystymo rizika 3

grupės fungicidams vertinama kaip vidutinė. **Fludioksonilas** – fenilpirolų cheminės grupės fungicidas, kildinamas iš natūralios medžiagos pirolnitrino, pagal veikimą priskiriamas FRAC grupei 12. Patogenų atsparumo išsivystymo rizika fludioksonilui vertinama kaip maža – vidutinė. Ligoms, nuo kurių Kinto Plus skirtas beicuoti, atsparumas DMI veiklosioms medžiagoms nėra pasireiškęs. Fludioksonilui taip pat nėra pasireiškęs atsparumas etiketėje minėtoms ligoms. Žinoma, buvo rasta SDHI fungicidų dalinis atsparumas tinkliškajai dryžligei (*Pyrenophora teres*), tačiau tai nėra pagrindinė tikslinė liga, nuo kurios Kinto Plus skirtas naudoti. Kinto Plus yra sudarytas iš trijų veikliųjų medžiagų su skirtingu veikimo būdu, visos medžiagos yra veiksmingos nuo tikslinių patogenų ir todėl turi didelę galimybę sumažinti galimą atsparumo atsiradimo riziką. Sėklos beicavimas yra labiausiai prevencinis fungicidų panaudojimo būdas ir tai yra optimaliausia atsparumo rizikos valdymo požiūriu.

NAUDOJIMAS

Beicuojama neskiestu produktu arba atskiestu vandeniu, tačiau santykiu, ne didesniu kaip – 1:7 (produktas : vanduo). Kinto Plus beicuokite tik švarias, sveikas ir daigias sėklas. Beicuojamų sėklų drėgnumas turėtų būti 12-16 %. Sausesnės kaip 12 % drėgnumo sėklos gali suaižėti ir beicavimo metu į sėklų vidų patekęs beicas gali įtakoti sėklų daigumą.

Beicavimui naudokite tik tam skirtas mašinas, kurios gerai sukalibruotos ir gali tolygiai paskleisti ir gerai padengti beicu sėklų paviršių. Įsitikinkite, kad jos gerai išvalytos ir ten nėra anksčiau naudotų produktų likučių.

SAUGOS PRIEMONĖS

Sėklas beicuoti tik profesionaliose beicavimo įmonėse arba mobiliuose įrenginiuose

Visuose beicavimo etapuose būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) 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. **Pakuojant sėklą** 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). **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 ženkliuose pakuotėse.

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 $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Stengtis neįkvėpti dulkių!

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 5 2362052

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Užtikrinkite visapusišką ventiliaciją sandėliuose ir darbo vietose. Laikykite saugioje, užrakintoje, sausoje, nuo šalčio apsaugotoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto ir gyvulių pašaro. Saugokite nuo temperatūros, žemesnės kaip 0 ° C. Saugokite nuo temperatūros, aukštesnės kaip + 30 ° C . Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Jeigu produktas saugomas žemiau nurodytos temperatūros ilgą laiką, gali pakisti produkto savybės. Laikymo trukmė originalioje, uždarytoje pakuotėje - 36 mėnesiai.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinės dalis. Mes neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo ar naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.