

Kinto® Plus

LV

Fungicīds sēklu kodināšanai
Fungicīds ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un auzu sēklas materiāla kodināšanai.
Šķīstošs koncentrāts

EST

Taimekaitsevahend
Puhtimisvahend seenhaiguste tōrjeks teraviljadel.

10 L



 **BASF**
We create chemistry

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiēt ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa markējumu.
- Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473**

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski neausrūcīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējotī izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Fungicīds sēklu kodināšanai

Fungicīds ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un auzu sēklas materiāla kodināšanai.

Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: tritikonazols 33.3 g/l, fluksapiroksāds 33.3 g/l, fludioksonils 33.3 g/l

Reģistrācijas Nr.0662

Reģistrācijas klase: 2.

Iedarbības veids

Sēklu kodne Kinto Plus ir fungicīds, kas ierobežo graudaugu slimības, kuru ierosinātajī atrodas uz sēklu virsmas, sēklu iekšienē vai uz augsne.

Tā sevi apvieno trīs darbīgo vielu iedarbību – tritikonazols efektīvs kviešu cietās melnplaukas (*Tilletia caries*) un miežu putošās melnplaukas (*Ustilago nuda hordei*) ierobežošanā, fludioksonils ir efektīvs sārta sniega pelējuma (*Monographella nivalis*) ierobežošanā, savukārt fluksapiroksāds paaugstina efektivitāti uz miežu lapu brūnsvītrainību (*Pyrenophora graminea*).

Kinto Plus efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 1.5 l/t.

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Auzas
Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>)	XX	XX	XX	XX	
Sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>),	XX	XX	XX	XX	XX
Kviešu cietā melnplauka (<i>Tilletia caries</i>)	XXX				
Rudzu stiebru melnplauka (<i>Urocystis occulta</i>)			XXX		
Miežu lapu brūnsvītrainība (<i>Pyrenophora graminea</i>),		XXX			
Miežu putošā melnplauka (<i>Ustilago segetum var. nuda</i>),		XXX			
Miežu cietā melnplauka (<i>Ustilago segetum var. hordei</i>),		XXX			
Pelēkais sniega pelējums (<i>Thyphula graminea</i>)		XX			

XXX = labi ierobežo (efektivitāte > 95 %)

XX = vidēji ierobežo (efektivitāte 85 – 94.9 %)

Lietošanas laiks un deva.

Apstrādājамie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Deva, l/t	leteicamais darba šķidrums patēriņš, l/t	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes
Ziemas kvieši	Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>), kviešu cietā melnplauka (<i>Tilletia caries</i>)	1.5	1.5 – 6.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Vasaras kvieši	Sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>), kviešu cietā melnplauka (<i>Tilletia caries</i>)	1.5	1.5 – 6.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Rudzi	Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>), rudzu stiebru melnplauka (<i>Urocystis occulta</i>)	1.5	1.5 – 6.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Ziemas tritikāle	Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>)	1.5	1.5 – 6.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Vasaras tritikāle	Sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>)	1.5	1.5 – 6.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Ziemas mieži	Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>), miežu lapu brūnsvītrainība (<i>Pyrenophora graminea</i>), miežu putošā melnplauka (<i>Ustilago segetum var. nuda</i>), miežu cietā melnplauka (<i>Ustilago segetum var. hordei</i>), pelēkais sniega pelējums (<i>Thyphula graminea</i>)	1.5	1.5 – 6.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Vasaras mieži	Sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>), miežu lapu brūnsvītrainība (<i>Pyrenophora graminea</i>), miežu putošā melnplauka (<i>Ustilago segetum var. nuda</i>), miežu cietā melnplauka (<i>Ustilago segetum var. hordei</i>)	1.5	1.5 – 6.0	Kodināt sēklas pirms sējas
Auzas	Sakņu un dīgstu puves (<i>Fusarium spp.</i>)	1.5	1.5 – 6.0	Kodināt sēklas pirms sējas

Lietošanas noteikumi

Strādājot ar Kinto Plus, gaisa temperatūrai jābūt virs +5 °C.

- Pirms lietošanas kannu kārtīgi sakratīt.
- Sēklu kodināšanai var lietot kā neatšķaidītu fungicīdu, tā arī atšķaidīt to sekojoši: 1.5 litram produkta pievieno 2,5 – 10,5 litrus ūdens.
- Izmantot tradicionālas sēklu kodināšanas iekārtas. Cita veida lietošana nav atļauta.
- Ir svarīgi panākt vienmērīgu sēklu pārklāšanu ar kodni, lai sasniegtu drošu aizsardzību no slimībām.
- Pirms sējas pārlicinieties, ka sējmašīna ir atbilstoši noregulēta.
- Kodināto sēklu dīdžība var nedaudz aizkavēties, bet tas izlīdzinās neatstājot negatīvu ietekmi
- Atverot 200 vai 1000 litru konteineru, sekojot norādījumiem (apzīmējumam) uz iepakojuma.

Drošības pasākumi putnu/savvaļas zīdītāju aizsardzībai:

- lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē;
- nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūrauga rindu galos;
- nekavējoties savākt izbīrušās sēklas

Bridinājums!

- Kodināmo sēklu mitrumam jābūt vismaz 12 %. Sausākās sēklās mēdz būt plaisas, pa kurām preparāts var iekļūt sēklā un samazināt dīgspēju.
- Nekodiniet graudus, kuru mitrums pārsniedz 16 % un nepieļaujiet, ka nokodināto sēklu mitrums pārsniedz 16 %.
- Nelietot Kinto Plus uz šķeltām vai dīgušām sēklām.
- Ja kodināmajā iekārtā tiek mainīta lietotā kodne, tad pirms tam jāizmazgā sūkni, cauruļvadi un tvertne ar tīru ūdeni.
- Turēt kodnes kannas aizvērtas, kad tās netiek lietotas.
- Aizliegts izmantot kodinātas sēklas lopbarībai – tās jāglabā nepieejamā personām un dzīvniekiem nepieejamā vietā.
- Maisus, kuros tika uzglabāta kodināta sēkla, nedrīkst izmantot atkārtoti un citiem nolūkiem.

Kodinātā sēkla

- Pēc kodināšanas sēklu satarot un glabāt sausā vietā, kur nemainās tās mitrums.
- Kodinātās sēklas ir jāmarķē ar bridinājuma etiķetēm uz maisiem: "UZMANĪBU! Sēklas kodinātas ar Kinto Plus"
- Neiesakām glabāt kodinātas sēklas no vienas sezonas līdz nākošajai.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Nav novērota Kinto Plus izturība pret kādu no mērķa patogēniem. Nav ziņu par fludiodksonila rezistenci pret kādu no slimībām.

Kinto Plus netiek pozicionēts kā ļoti efektīvs miežu lapu brūnsvitrainības ierobežošanai, tāpēc konstatētie izolāti ar samazinātu jutību pret SDHI, nerada būtiskus draudus preparāta efektivitātes samazināšanai. Kinto Plus satur trīs atšķirīgu funkcīdu iedarbības veidu darbīgās vielas, tādejādi samazinot rezistences risku.

Kodnes ir vislabākais veids kā profilaktiski aizsargāt kultūraugu no slimībām, kā arī visoptimālākais no rezistences veidošanās riska ierobežošanas viedokļa.

Kodināmās iekārtas tīrīšana

1. Iztukšot visu kodināšanas iekārtu.
- 2.a. Ja maināt kodni no preparātiem uz ūdens bāzes (Premis un tml.) pie gaisa temperatūras virs 0 °C, izmazgājiet sūkni, cauruļvadus un tvertni ar tīru remdenu ūdeni.
- 2.b. Ja maināt kodni no preparātiem uz ūdens bāzes un/vai gaisa temperatūra ir zem 0 °C, izmazgājiet sūkni, cauruļvadus un tvertni ar rūpniecisko alkoholu (etanolu).
3. Skalošanas šķidrums savākt iztukšotajā iepakojumā (kannā).

Vides aizsardzības prasības

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudz gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu sēka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudz gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu sēka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizsildzamā, no sala un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0 °C līdz +30 °C. Neglabāt karstuma avotu tuvumā.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudz gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu sēka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.

Toote kirjeldus (toime):

Fluksapüroksaad kuulub pürasool-karboksamiidfungitsiidide gruppi (SDHI fungitsiid) ja toimib molekulaarsel tasemel inhibeerides suksinaat dehüdrogenaasi ensüümi tegevust.

Tritikonasool kuulub triasool fungitsiidide gruppi, peamine toime on häirida sterooli sünteesi, toimeaine on demetülatiooni inhibiitor (DMI fungitsiid).

Fludoksoniil kuulub fenüül-pürrool fungitsiidide gruppi ja häirib osmoosi signaali ülekannet (PP fungitsiid). Fludoksoniil on kontaktna pikaajalise toimega fungitsiid, mis liigub osaliselt seemnetesse ja idulehe kasvukukihusse.

Efektiivsus:

Kinto Plus on hea mõjuga mitmete seemnega levivate haiguste vastu teraviljadel:

Kultuurid	Haigused
Tali- ja suvinisu Tali- ja suvioder Talurukis Talitritikale	Nisu-kövanõgi (<i>Tilletia tritici</i>) Nisu-lendnõgi (<i>Ustilago segetum</i> var. <i>tritici</i>) Odra-lendnõgi (<i>Ustilago segetum</i> var. <i>nuda</i>) <i>Ustilago segetum</i> var. <i>hordei</i> Fusarioos (<i>Fusarium</i> liigid) Lumiseen (<i>Monographella nivalis</i>) Odra-triitpöbi (<i>Pyrenophora graminata</i>) Tüfuloos (<i>Typhula incarnata</i>) Rukki-kõrrenõgi (<i>Urocystis occulta</i>)

Kasutusjuhend:

Kinto Plus tuleb kasutada ettenähtud kulunormides:

Kultuur		Kulunorm	Maksimaalne töötlemis-kordade arv	Töötlemise aeg
Nimi	EPPO kood			
Talinisu	TRZAW	150 ml/100 kg seemnetele	1	Seemnete puhtimine enne külvi
Suvinisu	TRZAS			
Talioder	HORVW			
Suvioder	HORVS			
Talurukis	SECCE	120 – 150 ml/100 kg seemnetele	1	Seemnete puhtimine enne külvi
Talitritikale	TLSS			

Kasutamine

Kinto Plus kasutatakse enne seemnete töötlemist eeskirjade kohaselt kalibreeritud ja kontrollitud puhtimisseadmes, millega saab hästi segada ja seemned ühtlaselt katta.

Enne kasutamist alati puhasta ja kontrolli puhtimisseadme korrasolek.

Resistentsus

Kinto Plus sisaldab kolme erinevat toimeainet: fluksapüroksaad kuulub pürasool-karboksamiidfungitsiidide gruppi (SDHI fungitsiid), tritikonasool triasool fungitsiidide gruppi (DMI fungitsiid) ja fludoksoniil fenüül-pürrool fungitsiidide gruppi (PP fungitsiid). Kinto Plus'i kasutamisel tõrjutavate haiguste suhtes ei ole teada toimeainete tundlikkuse vähenemisest DMI- ja PP-fungitsiididel. SDHI-fungitsiidide resistentsust on leitud võrklauksuse (*Pyrenophora teres*) haigustekitajatel, kuid see patogeen ei ole Kinto Plus'i sihipärane patogeen. Kinto Plus on kolme erineva toimeainega fungitsiidide kombinatsioon ning seelõttu võib sellise preparaadi kasutamist käsitleda kui resistentsuse vältimise võtet.

Jäätmekäitlus

Vältige toote kontrollimatut sattumist keskkonda. Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Säilitamine

Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Säilitada lukustatud, kuivas, külma eest kaitstud kohas. Hoidke eraldi ravimetest, toiduainetest ja loomasöödadest. Kaitsta temperatuuride eest alla 0 °C ja üle 30 °C. Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Toote omadused võivad muutuda, kui ainet/toodet säilitatakse allpool ettenähtud temperatuuride pikema aja jooksul. Kinnises originaalpakendis säilib toode 24 kuud. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaits: Sobivad kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitriliummi (0.4 mm), kloropreeniummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.

Silma- ja näokaits: Sobiv kaitsevisiir või mask (nt. EN 166).

Kehakaits: Toote kasutamisel kanda kaitseülikonda (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral) ja saapaid ning vajadusel lisada põll.

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kanda kinniseid tööriivaid.

Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida tööriivaid eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus: Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui on oht, et patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses külili asendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud riivad koheselt.

Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega: Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pööruda seejärel silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Loputage kohe suud ning jooge 200 – 300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist lämbumisohtu tõttu.

Käitlemine: Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Tootja vastutus

Kasutusjuhend ning soovitused on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistenttsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha. Kuna kasutustingimused jäävad väljapoole tootja kontrolli, ei vastuta tootja ebapiisava mõju või mistahes kahjustuse eest sellistes tingimustes. Tootja ei vastuta ka ettenägematute tingimuste tagajärjel tekkinud kahjude eest.