

**BASF**  
We create chemistry

# Kinto® Plus

**Fungicīds sēklu kodināšanai**

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

**Suspensijas koncentrāts**



# 10 L

© = BASF SE, reģistrēta tirdzniecības zīme  
81 15 1886LV2041



### 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 izskalojot 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. Uzrādīt ārstam attiecīgu augu aizsardzības līdzekļa marķējumu. 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, dzīvniekiem 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 necaurlaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

### Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalo 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 ierosinātāji atrodas uz sēklu virsmas, sēklu iekšienē vai augsnē.

Tā sevī 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.

Apstrādājamo kultūraugu	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 pārliecinieties, 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

### **Brīdinājums!**

- Kodināmo sēklu mitrumam jābūt vismaz 12%. Sausākās sēklās mēdz būt plaisas, pa kurām preparāts var iekļūt sēklā un samazināt dīgtspēju.
- 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 pirmas tam jāizmazgā sūknis, cauruļvadi un tvertne ar tīru ūdeni.
- Turēt kodnes kannas aizvērtas, kad tās netiek lietotas.
- Aizliegts izmantot kodinātas sēklas lopbarībai – tās jāglabā nepiederošām 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 brīdinājuma 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 fludīoksonila rezistenci pret kādu no slimībām. Kinto Plus netiek pozicionēts, kā ļoti efektīvs miežu lapu brūnsvīttrairības ierobežošanai, tāpēc konstatētie izolāti ar samazinātu jutību pret SDHI, nerada būtiskus draudus preparāta efektivitātes samazināšanai. Kinto Plus satur trīs atšķirīgu fungicīdu 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 sūknī, 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 sūknī, cauruļvadus un tvertni ar rūpniecisko alkoholu (etanolu).
3. Skalošanas šķidrums savākt iztukšotajā iepakojumā (kannā).

### **Vides aizsardzības prasības**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Ja preparāts izlijis uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### **Uzglabāšana**

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

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 3 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 daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, 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 uzņemt atbildību.