

# Kinto Plus

Taimekaitsevahend

Puhtimisvahend seenhaiguste tõrjeks teraviljadel.

Toimeained:

fluksapüroksaad 33,3 g/l

tritikonasool 33,3 g/l

fludioksoniil 33,3 g/l

Preparaadi vorm: suspensioonikontsentraat seemnete puhtimiseks (FS)

Kasutatakse teraviljade seemnete töötlemiseks mullas ja seemnetega levivate haiguste tõrjeks.

**Toodet võivad osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omavad isikud.**



Hoiatus

H315 Põhjustab nahaärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P305+P351+P338+P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe5 Lindude ja metsloomade kaitsmiseks peavad puhitud seemned olema peale külvi täielikult mullaga kaetud. Tagada, et puhitud seemned oleksid mullaga täielikult kaetud ka ridade lõpus.

SPe6 Lindude ja metsloomade kaitsmiseks kõrvaldada mahavalgunud puhitud seemned.

**Sisaldab ohtlikku ainet fluksapüroksaad.**

Informatsioon avarii korral, hädaabi telefon: 112

Tootjafirma telefon: +49 180 2273112

Pakend: 0,15 L, 0,25 L, 0,5 L, 1 L, 2,2 L, 5 L, 10 L, 50 L, 200 L, 1000 L

Registreerimisnumber: 747/29.01.19

Partii nr./valmistamise kuupäev: vaata pakendilt.  
Säilivusaeg: 24 kuud.

Loa valdaja: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2. sal., 1560 Copenhagen V, Taani.  
Tootja/pakkija: BASF Agro B.V. Arnhem (NL), Freienbach Branch, Huobstrasse 3, 8808 Pfaeffikon SZ, Šveits.

Ametlik esindaja Eestis: BASF UAB, Nimekast 14, Laagri, Saue vald EE-76491, Harjumaa.

## ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

### 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).

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

### Efektiivsus:

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

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

### Kasutusjuhend:

Kinto Plus tuleb kasutada ettenähtud kulunormides:

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

## **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 fludioksoniil 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 võrklaiksuse (*Pyrenophora teres*) haigustekitajatel, kuid see patogeen ei ole Kinto Plus'i sihipärane patogeen. Kinto Plus on kolme erineva toimeainega fungitsiidide kombinatsioon ning seetõttu 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 ravimitest, 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).

**Kätekaitse:** Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilakummi (0.4 mm), kloropreenakummi (0.5 mm), butüülakummi (0.7 mm) ja muud.

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

**Kehakaitse:** Toote kasutamisel kanda kaitseülkonda (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 rõivad 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 pöörduda seejärel silmaarsti poole.

**Allaneelamisel:** Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist lämbumisohu 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 resistentsuse 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.

**® - BASF registreeritud kaubamärk**