

# Kinto® Plus

■ MORIDLO ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 19-00545-AU

## Charakteristika

Fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie (FS) určené na ochranu osiva obilnín pšenice, jačmeňa, ovsu, raže a tritikale proti hubovým chorobám.

## Zloženie

fluxapyroxad 33,3 g/l

triticonazole 33,3 g/l

fludioxonil 33,3 g/l



### Aplikačná dávka prípravku

120 – 150 ml/100 kg osiva



### Doporučené množstvo vody

-



### Ochranná doba

AT



### Letecká aplikácia

nie



### Miešateľnosť

-



### Balenie:

2 x 10 l, HDPE kanister



### Použitie v plodinách

pšenica ozimná

jačmeň ozimný

jačmeň jarný

ovos

raž

tritikale

Dôležité zmeny od posledného vydania: **NOVÝ PRÍPRAVOK**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Kinto Plus je moridlo vo forme stabilnej suspenzie (FS) pre aplikáciu priamo na osivo bez použitia akýchkoľvek adhezívnych látok.

Účinná látka fluxapyroxad patrí do skupiny inhibítorov sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Inhibíciou komplexu II v refazci transportu elektrónu narušuje rast huby bránením produkcie energie a elimináciou dostupnosti chemických látok pre syntézu nevyhnutných častí bunky. Má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (tj. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby).

Triticonazole patrí do skupiny DMI-fugicídov, do chemickej skupiny triazolov, ktoré ovplyvňujú biosyntézu sterolu v membránach. Účinkuje ako inhibítor demethylácie – blokuje syntézu C-14-demethylazy a tým tvorbu bunkových membrán patogéna. Obmedzuje rast mycélia a sporuláciu húb.

Fludioxonil je širokospektrálna kontaktná účinná látka s reziduálnym účinkom patriaca do skupiny phenylpyrolov. Jej príjem osivom je limitovaný, je veľmi slabo translokovaný v osive. Fludioxonil blokuje proteinkinázu, ktorá katalyzuje fosforyláciu pri syntéze glycerolu. To inhibuje klíčenie spór a rast predlžovacieho vlákna a mycélia pred jeho penetráciou do rastlinného pletiva.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pleseň snežná	<i>Monographella nivalis</i>
Fuzariózy	<i>Fusarium spp.i</i>
Prašná sneť pšeničná	<i>Ustilago nuda</i>
Mazľavá sneť pšeničná	<i>Tilletia caries</i>
Prašná sneť jačmenná	<i>Ustilago hordei</i>
Prúžkovitosť jačmeňa	<i>Pyrenophora graminea</i>
Palušková hniloba	<i>Typhula incarnata</i>
Sneť steblová	<i>Urocystis occulta</i>
Sneť ovsená	<i>Ustilago avenae</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Pozn.
<b>pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá</b>	pleseň snežná, fuzariózy, prašná sneť pšeničná, mazľavá sneť pšeničná	120 – 150 ml/ 100 kg osiva na ha	AT	
<b>jačmeň ozimný, jačmeň jarný</b>	pleseň snežná, fuzariózy, prašná sneť jačmenná, mazľavá sneť pšeničná, prúžkovitosť jačmeňa, palušková hniloba	120 – 150 ml/ 100 kg osiva na ha	AT	

<b>raž</b>	pleseň snežná, fuzariózy, prašná sneť pšeničná, sneť steblová	120 – 150 ml/ 100 kg osiva na ha	AT	
<b>ovos</b>	pleseň snežná, fuzariózy, sneť ovsená	120 – 150 ml/ 100 kg osiva na ha	AT	
<b>tritikale</b>	pleseň snežná, fuzariózy, prašná sneť pšeničná	120 – 150 ml/ 100 kg osiva na ha	AT	

## 5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

### ▶ TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Kinto Plus je použiteľný vo všetkých typoch moričiek, ktoré zaručujú presné a rovnomerné dávkovanie. Moridlo je potrebné riediť vodou, a to podľa typu moriaceho zariadenia. Prípravok sa môže aplikovať priamo alebo po zriedení vodou na maximálny pomer 1:7.

Dávkou moridla sa rozumie množstvo prípravku, prilepené po morení na ošetrovom osive.

Prípravok sa môže aplikovať iba technologickým postupom platným pre daný typ aplikačného zariadenia.

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Prísne dodržiavajte dávkovanie. Suspenziu pripravte v zariadení na morenie osiva alebo v samostatnej nádobe.

Prípravte odmerané množstvo vody a za stáleho miešania pridajte odmerané množstvo moridla Kinto Plus. Morenie vykonávajte v mechanických zariadeniach na morenie osiva s neustálym alebo dávkovaným pohybom, v súlade s návodom na použitie daného zariadenia na morenie osiva. Morenie vykonávajte bez prestávok, aby ste predišli zaschnutiu moridla. Prázdny obal trikrát opláchnite vodou. Oplachovú vodu použite na prípravu ďalšej moriacej zmesi a vlejte do zásobníka zariadenia na morenie osiva. Po ukončení práce zariadenie dôkladne umyte.

Používajte len osivá s vyhovujúcimi semenárskymi parametrami. Osivo má byť dobre očistené. Morenie vykonávajte bezprostredne pred sejbou. Osivo musí byť dôkladne a rovnomerne pokryté moridlom.

## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Prípravok aplikujte maximálne 1x za vegetáciu.

**Namorené osivo môže byť použité len na výsev! Nesmie sa konzumovať a používať ako krmivo!!!**

Vrecia s namoreným osivom musia byť zreteľne označené:

**POZOR! Osivo namorené prípravkom Kinto Plus s účinnými látkami flupyroxad, triticonazole a fludioxonil. Zákaz skrmovania!**

## 7. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Proti-chemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítkami, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čizmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.



Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou.

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vody.

Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

#### **Dôležité upozornenie:**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

### **8. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po morení aplikačné zariadenie dôkladne vyčistite vodou. Oplachovú vodu zneškodnite ako nebezpečný odpad.

### **9. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

### **10. PRVÁ POMOC**

**Po náhodnom požití:** okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, a vyhľadajte lekára.

**Po zasiahnutí očí:** oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody, vyhľadajte očnému špecialistu.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

**Po nadýchaní:** Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **254 774 166**).

### **11. LIKVIDÁCIA OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužitú zvyšky prípravku v pôvodnom obale a obaly od namoreného osiva zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3 krát po sebe a odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad

## 12. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 0 – 40°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Namorené osivo skladujte v chladnom, suchom a dobre vetranom sklade.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.