

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

KINTO PLUS®

Fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie (FS) určené na ochranu osiva obilnín pšenice ozimnej, pšenice jarnej, pšenice tvrdej, jačmeňa ozimného, jačmeňa jarného, raže ozimnej, raže jarnej a tritikale proti širokému spektru hubových chorôb.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Fluxapyroxad	33,3 g/l (3 % hm)
Triticonazole	33,3 g/l (3 % hm)
Fludioxonil	33,3 g/l (3 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fluxapyroxad CAS: 907204-31-3, triticonazole CAS: 131983-72-7, fludioxonil CAS: 131341-86-1

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P263	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 3-hydroxy-2'-methyl-2-naphthanilide. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikakačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácií prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a voriok.)
SPe 5 Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov sa musí všetok prípravok zakryť pôdou. Presvedčte sa, či je prípravok dobre zakrytý pôdou aj na konci brázdy.
SPe 6 Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypaný prípravok.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri* a *Aleochara bilineata* s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zákaz vylievania moriacej kvapaliny a jej zvyškov do verejnej kanalizácie a iných drenážnych systémov, vrátane dažďových odtokov a odpadovej vody!

Prípravok sa nesmie použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

Držiteľ autorizácie:

BASF Slovensko spol. s r. o.
Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 19-00545-AU**Dátum výroby:** uvedené na obale**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

Balenie: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2,2 l HDPE alebo f-HDPE fľaša
 1 l, 2,2 l HDPE alebo f-HDPE eko-fľaša
 5 l, 10 l, 20 l HDPE alebo f-HDPE kanister
 5 l, 10 l HDPE alebo f-HDPE eko-kanister
 50 l, 200 l HDPE alebo f-HDPE sud
 1000 l HDPE alebo f-HDPE IBC kontajner

KINTO® je registrovaná ochranná známka firmy BASF

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

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 reťazci 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 protein-kinázu, ktorá katalyzuje fosforyláciu pri syntéze glycerolu. To inhibuje klíčenie spór a rast predlžovacieho vlákna a mycélia pred jeho penetráciou do rastlinného pletiva.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná pšenica ozimná tvrdá	pleseň snežná, fuzariózy, mazľavá sneť pšeničná	120-150 ml na 100 kg osiva	AT	maximálny výsevok 250 kg/ha
pšenica jarná pšenica jarná tvrdá	fuzariózy, mazľavá sneť pšeničná	120-150 ml na 100 kg osiva	AT	maximálny výsevok 250 kg/ha
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	prašná sneť jačmenná	120-150 ml na 100 kg osiva	AT	maximálny výsevok 250 kg/ha
raž ozimná	pleseň snežná, fuzariózy, mazľavá sneť pšeničná	120-150 ml na 100 kg osiva na ha	AT	maximálny výsevok 250 kg/ha

raž jarná	fuzariózy, mazľavá sneť pšeničná	120-150 ml na 100 kg osiva na ha	AT	maximálny výsevok 250 kg/ha
tritikale	pleseň snežná, fuzariózy, mazľavá sneť pšeničná	120-150 ml na 100 kg osiva na ha	AT	maximálny výsevok 250 kg/ha

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 ošetrovanom 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.

Namorené osivo môže byť použité len na výsev! Nesmie sa konzumovať a používať ako krmivo!!! Namorené osivo je zakázané skrmovať hospodárskymi zvieratami a rybami!

Vrecia s namoreným osivom musia byť zreteľne označené:

POZOR! Osivo namorené prípravkom KINTO PLUS s účinnými látkami fluxapyroxad, triticonazole a fludioxonil. Zákaz skrmovania!

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok KINTO PLUS obsahuje tri účinné látky patriace podľa FRAC do: fluxapyroxad (FRAC kód 7), triticonazole (FRAC kód 3) a fludioxonil (FRAC kód 12). Na zabránenie vzniku rezistencie aplikujte prípravok v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní aplikačných podmienok negatívne účinky nie sú známe.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Z hľadiska výskytu rezíduí účinných látok fluxapyroxad, triticonazole a fludioxonil nie sú špecifické obmedzenia pre následné plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri dodržaní aplikačných podmienok negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy nie je známy.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Zabráňte kontaktu s očami! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice podľa aktuálne platnej normy a gumovú obuv. Pri riedení moriacej suspenzie používajte aj zásteru z PVC, alebo pogumovaného textilu. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Ak sa morenie vykonáva v uzavretých objektoch, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie. Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely. Pri práci na moričke nepoužívajte kontaktné šošovky.

Ak sa morenie vykonáva v uzavretých objektoch, je potrebné zaistiť dostatočné vetranie.

Vrecia z namoreného osiva nesmú byť použité na iný účel a musia byť zlikvidované v schválených zariadeniach.

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúce 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 požiarom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikať toxické splodiny!

PRVÁ POMOC

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to

možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť pohár (1/4 l) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel.: +421 (0)2 5477 4166.



SKLADOVANIE

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

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby. Namorené osivo skladujte v chladnom, suchom a dobre vetranom sklade.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitú zvyšku 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

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 použitia.

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