

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

FANDANGO[®] 200 EC

Širokospektrálny listový fungicíd s dlhou dobou účinku, určený na ochranu obilnín proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Prothioconazole **100 g/l**
(8,80 % hm)

Fluoxastrobin **100 g/l**
(8,80 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

prothioconazole CAS No.: 178928-70-6, fluoxastrobin CAS No.: 361377-29-9, gamma-butyrolactone CAS No.: 96-48-0, 2-ethylhexanol propylene ethylenglycol ether CAS No.: 64366-70-7, alkylarylpolglycol ether CAS.: 104376-75-2, citric acid CAS.: 77-92-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

Pozor

- H411** **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie**
Pudí a životné prostredie.
- P501** **Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.**
- SP 1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Neznečisťujte aplikačné**
zariadenie v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom
odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Z 4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo**
koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne
prijateľné.
- Vt 5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo**
koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo2** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.**
- V 3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč 3** **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo**
koncentrácie.

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

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami! Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!

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

Držiteľ autorizácie: BAYER, spol. s r.o., Karadžičova 2, 811 09 Bratislava.

Číslo autorizácie: **09-02-1057**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie:
1 l HDPE fľaša
1 l coex HDPE/E-VAL fľaša
5 l HDPE kanister

FANDANGO® je registrovaná ochranná známka firmy Bayer AG

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok FANDANGO 200 EC obsahuje systémovo pôsobiacu fungicídnu účinnú látku prothioconazole zo skupiny thiazolinthionov (triazoly). Má preventívny, kuratívny i eradikatívny účinok. Súčasne poskytuje, podobne ako fluoxastrobin, aditívne fyziologické účinky zvyšujúce úrodu. Jeho mechanizmom účinku je inhibícia biosyntézy ergosterolu, ktorý je nevyhnutný pre výstavbu bunkových membrán patogénnych organizmov. Po aplikácii rýchlo preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný i do tých častí rastlín, ktoré postrekom neboli priamo zasiahnuté. Vyznačuje sa preventívnym i kuratívnym účinkom a dlhým reziduálnym pôsobením.

Fluoxastrobin je širokospektrálna lokálne systémová fungicídna účinná látka zo skupiny dihydrodioxazínov (analóg strobilurínov), má preventívny aj kuratívny účinok. Mechanizmom účinku je inhibícia mitochondriálneho dýchania. Účinkuje v počiatočných fázach infekcie (klíčenie spór, rast klíčka spóry a penetrácia do listu), ale tiež účinne inhibuje aj rast mycélia. Má ako rýchly iniciálny účinok, tak aj dlhšie reziduálne pôsobenie. Ničí široké spektrum chorôb.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, septorióza plevová,	0,75 - 1 l	AT	-
	fuzariózy klasov, stebloham	0,75 l	AT	-
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť	1,0 l	AT	-
	fuzariózy klasov	0,75 - 1 l	AT	-

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
raž ozimná	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, hrdza trávová, septorióza pšenice, septorióza plevová, septorióza raže	0,75 - 1 l	AT	-
tritikale	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, hrdza trávová, septorióza pšenice, septorióza plevová	0,75 - 1 l	AT	-
raž ozimná, tritikale	stebloham	0,75 l	AT	-
	rynchospóriová škvrnitosť	1,0 l	AT	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok aplikujte maximálne 2 x za vegetáciu.

Dávka vody: 150 - 400 l/ha.

Pšenica ozimná a pšenica jarná: prípravok je možné aplikovať od konca odnožovania do konca kvitnutia (BBCH 29-69). Proti múčnatke trávovej ošetríte pri začiatku napadnutia, obvykle v termíne od objavenia sa vlajkového listu do začiatku kvitnutia (BBCH 37-61). Proti septoriózam a hrdziam ošetríte v rovnakých vývojových štádiách ako proti múčnatke trávovej (BBCH 39-61).

Prípravok FANDANGO 200 EC má významný vedľajší účinok proti helmintosporiíze pšenice (*Drechslera tritici repentis*) v pšenici ozimnej a v pšenici jarnej.

Jačmeň ozimný a jačmeň jarný: prípravok je možné aplikovať od začiatku odnožovania do začiatku kvitnutia (BBCH 21-61). Ošetrovanie závisí od prvého výskytu chorôb a infekčného tlaku. Proti múčnatke trávovej ošetríte obvykle od začiatku odnožovania do začiatku steblovania (BBCH 21-30). Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa obvykle od začiatku steblovania do začiatku kvitnutia (BBCH 30-61). Proti rynchospóriovej škvrnitosti ošetríte obvykle od objavenia sa prvých príznakov choroby do začiatku kvitnutia (BBCH 25-61). Proti hrdziam na začiatku výskytu až do začiatku kvitnutia (BBCH 21-61).

Prípravok FANDANGO 200 EC má vedľajší účinok proti *Ramularia collo cygni* v jačmeni ozimnom a jačmeni jarnom.

Raž ozimná a tritikale: prípravok je možné aplikovať od začiatku odnožovania do začiatku kvitnutia (BBCH 21-61). Ošetrovanie závisí od prvého výskytu chorôb a infekčného tlaku. Termíny ošetrovaní proti jednotlivým chorobám sú zvyčajne rovnaké ako v pšenici a jačmeni.

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka prothioconazole patrí podľa FRAC do skupiny G1 - DMI fungicidy (FRAC kód 3), ktoré sú z hľadiska vzniku rezistencie hodnotené ako stredne rizikové.

Účinná látka fluoxastrobin je zaradená podľa FRAC do skupiny C3 – OoI fungicidy (FRAC kód 11), s vysokým rizikom rezistencie.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku typu strobilurínov a/alebo triazolov po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní pokynov pre aplikáciu prípravok nemá nepriaznivý vplyv na úrodu alebo kvalitatívne parametre zozbieraných rastlinných produktov.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Vplyv na následné a náhradné plodiny

Prípravok FANDANGO 200 EC na báze účinných látok prothioconazole a fluoxastrobin je v prípade použitia odporučených dávok pre následné plodiny bezpečný.

V prípade použitia odporučených dávok nebol zaznamenaný negatívny vplyv prípravku ani na náhradné plodiny.

Vplyv na susediace plodiny

Susedné plodiny nesmú byť pri aplikácii postrekom zasiahnuté!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití v súlade s etiketou nemá prípravok negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave tank mixov je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Nádrž, čerpací a filtračný systém a aplikačné ramená vypláchnite trikrát vodou v množstve najmenej 10 % objemu nádrže aplikačného zariadenia. Dôkladne vyčistite filtre.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom používajte osobný ochranný odev, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumené rukavice a gumenú obuv. Pri riedení prípravku použite zásteru z pogumovaného textilu. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite!

Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Pacienta ponechajte v pokoji a zaistite lekársku pomoc. Lekárovi poskytnite informácie z karty bezpečnostných údajov.

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto okamžite umyte vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č.: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 5 do 30°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 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.