

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - FUNGICID

Fandango® 200 EC

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilnin proti chorobám.

Účinná látka:	fluoxastrobin 100 g/l , tj. (E)-{2-[6-(2-chlorfenoxy)-5-fluorpyrimidin-4-yloxy]fenyl} (5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl)-methanon-O-methyloxim a prothioconazole 100 g/l , tj. (RS)-2-[2-(1-chlorcyklopropyl)-3-(2-chlorfenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazol-3-thion
---------------	--

  nebezpečný životní prostředí	R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy Obsahuje prothioconazole. Může vyvolat alergickou reakci. <i>Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 65 02 01</i> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i>
--	--

Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů), obsažené v přípravku: fluoxastrobin; prothioconazole; gama-butyrolakton; kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexan-1-olu; ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný, kyselina citrónová

Registrační číslo: 4536-1

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str.50, D-40789 Monheim, Německo

Právní zástupce v ČR/1.distributor: BAYER s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5;
tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení a kapacita: HDPE-kanystr 5 a 10 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech

Datum expirace: viz razítko na kanystru

Působení

Přípravek Fandango 200 EC obsahuje 2 účinné látky s odlišným mechanismem účinku.

Fluoxastrobin je širokospektrý lokálně systémový fungicid ze skupiny dihydrodioxazinů (analogy strobilurinů), má protektivní i kurativní účinek. Mechanismem účinku je inhibice mitochondriálního dýchání. Účinkuje jak v počátečních fázích infekce (klíčení spór, růst klíčku spóry a penetrace do listu), ale rovněž účinně inhibuje i růst mycelia. Má jak rychlý iniciální účinek, tak i delší reziduální působení. Vedle fungicidního účinku současně poskytuje aditivní fyziologické účinky zvyšující výnos („zelený efekt“). Hubí široké spektrum chorob.

Prothioconazole je širokospektrý systémový fungicid ze skupiny thiazolinthionů (analogy triazolů), má protektivní, kurativní i eradikativní účinek. Současně poskytuje podobně jako fluoxastrobin aditivní fyziologické účinky zvyšující výnos. Mechanismem účinku je inhibice biosyntézy ergosterolu, který je nezbytný pro výstavbu buněčných membrán patogenních organismů. Po aplikaci rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí rostlin, které nebyly zasaženy aplikační kapalinou. Vyznačuje se protektivním i kurativním účinkem a delším reziduálním působením. Hubí široké spektrum chorob.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování l/ha		OL (dny)	LA	Poznámka
		přípravku	vody			
pšenice, tritikale, žito	stéblolam, padlí travní, braničnatka plevová, rez pšeničná, helmintosporiíza pšenice	1,2	200-400	35	--	pozemně; celkem max. 2x, preventivně
pšenice, tritikale, žito	braničnatka pšeničná	1,5				
pšenice, ječmen jarní	fuzariózy klasů	1,2				
ječmen ozimý	stéblolam	1,0				
ječmen	padlí travní, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1,0				
ječmen jarní	rez ječná	1,0				
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene	1,2				

OL-ochranná lhůta; LA-letecká aplikace

Upřesnění podmínek aplikace:

Stéblolam

Aplikace proti stéblolamu se provádí v rané fázi vývoje obilniny, zpravidla ve fázi BBCH 25-35 (37), preventivně a nebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby.

Choroby listů a klasů

Aplikace proti listovým a klasovým chorobám se provádí preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby.

- padlí, braničnatky, rzi, hnědá skvrnitost ječmene zpravidla v období BBCH 30-65,
- rynchosporiová skvrnitost ječmene, helmintosporiíza pšenice zpravidla v období BBCH 30(32)-59

Fuzariózy klasů

Aplikace proti fuzariózám v klase se provádí na počátku až do poloviny květu, tj. v BBCH 61-65, preventivně, anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem registrace.

Technika aplikace

Přípravek nelze aplikovat letecky.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými aplikačními zařízeními. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Antirezistentní strategie:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu Qol (strobiluriny, famoxadone a fenamidone) vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu Qol a/nebo azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu Qol a/nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Maximální počet ošetření plodiny během vegetace: 2x

Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Čištění aplikačního zařízení

Po vyprázdnění nádrže aplikačního zařízení vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže aplikačního zařízení), případně s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Přípravek není vyloučen z použití v OP II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních a obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, nápojů, silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky aplikační a oplachové kapaliny se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Při práci s přípravkem používejte výhradně doporučené ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk.

Při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Kontaminované ochranné pracovní prostředky před dalším použitím vyperte nebo vyčistěte popř. postupujte podle doporučení výrobce.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Pokud došlo z jakýchkoli příčin k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce, nenechte prochládnout a vždy přivolejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče

Při požití – vypláchněte ústa čistou vodou, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Při nadýchání – přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, přetrvávají-li dýchací potíže vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí – při otevřených víčkách vyplachujte (zejména prostory pod víčky) čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou alespoň 15 minut; přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení kůže - odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte, při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci vyhledejte lékařské pomoc

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2 Tel. nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
---------------------------	--

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Opatření při požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

Přípravek je hořlavou kapalinou IV. třídy nebezpečnosti, s bodem vzplanutí 105 °C. Jako rozpouštědlo obsahuje gama-butyrolakton. Emulgovatelný koncentrát. S vodou se mísí v každém poměru, tvoří emulzi.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem nebo pískem či zeminou. Vodu použít jen výjimečně a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.