

Přípravek na ochranu rostlin

Flamenco[®]

Postřikový širokospektrý systemický fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení houbových chorob pšenice a ječmene

Účinná látka:

fluquinconazole 100 g/l

tj. 3-(2,4-dichlorfenyl)-6-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-chinoxalin-4(3H)-on

Registrační číslo: **4249-3**

T – Toxický

N – Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R22 – ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ**
- R36 – DRÁŽDÍ OČI**
- R43 – MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ**
- R48/25 - TOXICKÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI POŽÍVÁNÍM**
- R51/53 – TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S2 – UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**
- S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
- S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
- S24 – ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ**
- S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
- S37/39 – POUŽÍVEJTE VHODNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT**
- S45 – V PŘÍPADĚ NEHODY, NEBO NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC (JE-LI MOŽNO, UKAŽTE TOTO OZNAČENÍ)**
- S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ

PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO
ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Držitel rozhodnutí o registraci:	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Výrobce:	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
Balení:	coex HDPE/PA láhev, coex HDPE/PA kanystr
Hmotnost-objem:	1 l; 5 l, 10 l
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

Působení:

Fluquinconazole, účinná látka přípravku Flamenco je širokospektrý systemický fungicid ze skupiny triazolů s chinolinovou strukturou. Mechanismem jeho účinku je inhibice biosyntézy ergosterolu houbových chorob. Vyznačuje se rychlým iniciálním a dlouhodobým reziduálním účinkem (po dobu 40 i více dní), působí systemicky i kontaktně s preventivní i kurativní aktivitou. Hubí široké spektrum houbových chorob obilnin, zejména padlí travní, braničnatky, rzi. Dále potlačuje i choroby pat stébel u pšenice (*Pseudocercospora herpotrichoides*, *Fusarium spp.*) a hnědou a rhynchosporiovou skvrnitost ječmene.

Návod k použití:

Pšenice

Flamenco spolehlivě účinkuje na rzi (*Puccinia recondita i striiformis*), padlí travní (*Erysiphe graminis*), i braničnatky (*Septoria spp.*). Při časně aplikaci potlačuje i choroby pat stébel (*Pseudocercospora herpotrichoides*, *Fusarium spp.*).

Ječmen

Přípravek spolehlivě účinkuje na padlí travní (*Erysiphe graminis*) a rzi (*Puccinia hordei a graminis*). Kromě toho vykazuje vedlejší účinnost i na hnědou a rhynchosporiovou skvrnitost ječmene.

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)
pšenice	rzi	0,75	42
	padlí travní	1	42
	braničnatka plevová	1-1,25	42
ječmen	rzi	0,75	42
	padlí travní	1	42

Optimálním termínem aplikace je při prvých příznacích výskytu uvedených chorob zpravidla od konce odnožování do konce metání (ve fázi 29-59 BBCH). Dávka se volí v rámci uvedeného rozmezí v závislosti na výskytu chorob a intenzitě infekčního tlaku. Ošetřuje se maximálně 2x za sezónu, zejména v případě časného nástupu chorob a dlouhotrvajícího infekčního tlaku; v tom případě se druhé ošetření provede po 30-35 dnech.

Upozornění

Opakované použití přípravku tohoto typu během jedné sezóny podporuje vývoj odolnosti padlí travního vůči němu.

Aplikační pokyny:

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek se aplikuje běžnými typy polních postřikovačů. Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty a přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Dávka postřikové kapaliny:

Dávka vody 80 - 400 l /ha, podle typu postřikovače a stavu porostu. Na hustší a urostlejší porosty se použije vyšší dávka vody.

Přípravek je možno aplikovat i letecky v dávce vody 40 - 80 l.

Technika postřiku:

Základním předpokladem spolehlivé účinnosti přípravku Flamenco je dokonalé a rovnoměrné pokrytí porostu postřikem. Je třeba se vyhnout použití jak příliš malých a jemných, tak i příliš hrubých kapek při aplikaci.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný.

Přípravek je pro ptáky relativně neškodný.

Přípravek je velmi jedovatý pro řasy.

Přípravek je relativně neškodný pro půdní mikroorganismy.

Přípravek je relativně neškodný pro žížaly.

Přípravek je relativně neškodný pro užitečné členovce z čeledi střevlíkovití, mšicomarovití a zlatoočkovití.

Přípravek je jedovatý pro dravého roztoče *Typhlodromus pyri* z čeledi *Phytoseiidae*.

Opakované použití přípravku tohoto typu během sezóny podporuje vývoj odolnosti padlí travního vůči němu.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), obličejovou masku (ČSN EN 136) + filtr proti pevným částicím (ČSN EN 143), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je hořlavou kapalinou IV. třídy ve smyslu ČSN 65 02 01; jako rozpouštědlo obsahuje řepkový olej. Suspenzní koncentrát. S vodou se mísí v každém poměru, tvoří suspenzi. Není samovznětlivý, přijde-li však do styku s požárem, je hořlavý.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, pískem či zeminou. Vodou pouze ve formě jemného zmlžování. Vodu použít tak, aby bylo zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Pozor! Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při náhodném požití

- ihned důkladně vypláchněte ústa, postiženému podejte 10 tablet medicínálního uhlí spolu s 0,5 l vlažné vody, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

Při zasažení očí

- vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut, vyhledejte lékaře a ukážete tento obal nebo etiketu.

Při zasažení pokožky

- odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte teplou vodou a mýdlem.

Při nadýchání

- klid, čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - Klinika nemocí z povolání - **Toxikologické informační středisko**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293**.

Čištění aplikačního zařízení

Použité nástroje, nářadí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (soda) a poté opláchnou vodou. V případě použití speciálních čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím

smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování :

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF AG