

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

IRIBIS ®

Postřikový systémový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně pšenice, ječmene, žita, ovsa setého jarního, tritikale a ozimé a jarní řepky olejné proti houbovým chorobám.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

Držitel rozhodnutí o povolení:

Cheminova A/S, P. O. Box 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)

Distributor pro ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 660)

Číslo povolení: 5212 - 1

Účinná látka: *azoxystrobin 250 g/l (25% hmot.)* tj. methyl (E)-2-{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy] fenylyl}-3-methoxyakrylát

Klasifikované látky v přípravku: azoxystrobin (CAS č. 131860-33-8), sodium alkylnaftalen sulfonát formaldehyd (CAS č. 57777-56-9), propylen glykol (CAS č. 57-55-6), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS č. 2634-33-5), bentonite (CAS č. 1302-78-9)

Varování



H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinné látky typu QoI (strobiluriny, famoxadone a fenamidone), 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 QoI jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespolehejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Balení: HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem – obsah 5 l

Datum výroby/číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby. Teplota skladování od +5°C do +30°C.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na kožní alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (¼ litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Působení přípravku:

Přípravek IRIBIS obsahuje účinnou látku azoxystrobin z chemické skupiny β -methoxyakrylátů (strobilurinů), která má systémový a translaminační účinek. Účinná látka zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií, působí především protektivně, proto by měla být použita ještě před vznikem infekce nebo na jejím počátku. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3-8 týdnů, ošetřené porosty zůstávají delší dobu zelené (tzv. green effect). IRIBIS je širokospektrální fungicid, účinný proti všem hlavním houbovým chorobám obilovin, řepky olejné a dalších plodin.

Návod k použití:

<i>plodina</i>	<i>škodlivý organismus</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL (dny)</i>	<i>poznámka</i>
ječmen	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	1,0 l/ha	AT	BBCH 31-71
pšenice	rez plevová, rez pšeničná, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, čern na obilninách	1,0 l/ha	AT	BBCH 31-71
žito, tritikale	padlí travní, rez žitná, rynchosporiová skvrnitost	1,0 l/ha	AT	BBCH 31-71
oves setý jarní	padlí travní, rez ovesná	1,0 l/ha	AT	BBCH 31-71
řepka olejka	hlízenka obecná, čern řepková	1,0 l/ha	21	BBCH 60-65

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Ječmen, pšenice, oves žito, tritikale, řepka olejka:

Dávka vody: 200-300 l/ha

Způsob aplikace: postřik

Max. počet aplikací v plodině: 2x

Interval mezi aplikacemi: 10 dní

Přípravek dosahuje proti padlí travnímu v ječmeni a ovsu průměrné účinnosti.

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti černání pat stébel a v ječmeni proti rynchosporiové skvrnitosti.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Některé odrůdy jabloní jsou vysoce citlivé k účinné látce azoxystrobin. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
obilniny, řepka	4	4	4	4

Obilniny ozimé a jarní, řepka olejka jarní:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Řepka olejka ozimá:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Aplikační poznámky:

1. Obiloviny: Přípravek IRIBIS by měl být vždy použit v rámci TM (tank-mixu) s přípravkem s odlišným mechanismem působení, jiné skupiny tzv. cross-rezistence, ale registrovaným proti stejnému škodlivému patogenu. Pro dosažení optimálního fungicidního účinku s ohledem na dosažení požadovaných výnosových ukazatelů aplikujte přípravek IRIBIS vždy na počátku infekce. Proti klasovým chorobám u pšenice aplikujte přípravek IRIBIS v období objevení klasu, optimálním termínem aplikace proti listovým chorobám je fáze 1. - 2. kolénka. Přípravek IRIBIS může být aplikován do období, kdy prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn je vodnatý (BBCH 71)

Maximální počet ošetření: 2 x v průběhu vegetačního období, min. 10 dní interval mezi ošetřeními

Dávka vody: 200-300l/ha

2. Řepka olejná: Přípravek IRIBIS nemá omezení ohledně pěstovaných odrůd. Přípravek IRIBIS může být aplikován do fáze plného květu, kdy je asi 50% květů na hlavním stonku otevřených a první korunní plátky začínají opadávat (BBCH 65), optimálním termínem proti hlízence obecné a černi řepkové je

období kvetení (BBCH 60 - 65). Přípravek IRIBIS by neměl být aplikován za stresových podmínek pro porost a vždy při výskytu prvních symptomů napadení, 2. aplikace je doporučována při pokračujícím vysokém infekčním tlaku patogenů.

Maximální počet ošetření: 2 x v průběhu vegetačního období, min. 10 dní interval mezi ošetřeními

Dávka vody: 200-300 l/ha

Nepoužívejte přípravek IRIBIS za jakýchkoliv stresových podmínek, při deficitu vláhy, poškození plodiny mrazem nebo herbicidním ošetřením, při očekávaném mrazu a srážkách a v případě, že je porost vlhký (rosa, po dešti)

Přípravek IRIBIS lze používat v rámci TM s běžně používanými registrovanými insekticidy, herbicidy, pomocnými prostředky nebo hnojivy, jakýkoliv TM se doporučuje nejdříve vyzkoušet na menší ploše z důvodu -otestování případné fytotoxicity.

K zabránění vzniku rezistence aplikujte přípravek IRIBIS (nebo jiný přípravek z chemické skupiny strobilurinů) max. 2 x za vegetační sezónu. Používejte přípravek IRIBIS v rámci IOR, podle možností (ale vždy u obilnin) v rámci TM s přípravkem s odlišným mechanismem působení registrovaného proti stejnému škodlivému patogenu.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem. V případě přípravy tank-mixů je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně. Před mícháním je nutné ověřit jejich kompatibilitu.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Skladování:

Přípravek skladujte v suchých uzamčených skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 – +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

S použitými obaly a nepoužitelnými zbytky přípravku se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná.

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 očí a obličeje: Není nutná.

Ochrana těla: Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: Není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Vstup na ošetřené pozemky je možný až po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači, přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.

® je ochranná známka f. Cheminova A/S