

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

AZAKA®

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.

Účinná látka: azoxystrobin 250 g/l; 25% hmot.



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-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

SP 1 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 může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Evidenční číslo přípravku:

5212-1

Držitel rozhodnutí o povolení:

Chemnova A/S, P.O.Box 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko

Distributor v ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásava 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

Balení a objem:

HDPE, COEX (HDPE/PA) a F-HDPE láhev se šroubovým uzávěrem – 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l; HDPE, COEX (HDPE/PA) a F-HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem – 3 l, 5 l, 10 l, 15 l a 20 l

Čisté množství přípravku:

100ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l

Datum výroby:

vedeno na obalu

Číslo šarže:

vedeno na obalu

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby; teplota skladování + 5°C až + 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 pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Přípravek AZAKA 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). AZAKA je širokospektrální fungicid, účinný proti všem hlavním houbovým chorobám obilovin, řepky olejné a dalších plodin.

Rozsah povoleného použití:**Azaka**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, padlí travní	1,0 l/ha	AT	1) od 31 BBCH, do 71 BBCH	
pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez plevová, rez pšeničná, čerň na obilninách	1,0 l/ha	AT	1) od 31 BBCH, do 71 BBCH	
oves setý jarní	rez ovesná, padlí travní	1,0 l/ha	AT	1) od 31 BBCH, do 71 BBCH	
žito, tritikale	rez žitná, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost	1,0 l/ha	AT	1) od 31 BBCH, do 71 BBCH	
řepka olejka	čerň řepková, hlízenka obecná	1,0 l/ha	21	1) od 60 BBCH, do 65 BBCH	

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

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
ječmen, pšenice, oves, žito, tritikale, řepka olejka	200-300 l /ha	postřik	max. 2x	10 dnů

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

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Některé odrůdy jablek 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 AZAKA 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 AZAKA vždy na počátku infekce. Proti klasovým chorobám u pšenice aplikujte přípravek AZAKA v období objevení klasu, optimálním termínem aplikace proti listovým chorobám je fáze 1. - 2. kolénka. Přípravek AZAKA může být aplikován do období, kdy první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn je vodnatý (BBCH 71)

2. Řepka olejka: Přípravek AZAKA nemá omezení ohledně pěstovaných odrůd. Přípravek AZAKA 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 černí řepkové je období kvetení (BBCH 60 - 65). Přípravek AZAKA 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.

Nepoužívejte přípravek AZAKA 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 AZAKA 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.

Použití přípravku Iribis v doporučených směsích nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinné látky typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Příprava postřikové kapaliny:

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).

2) 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.

3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.

4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

První pomoc:**Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se 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 vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 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) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem : Telefon nepřetržitě : 224 919 293 nebo 224 915 402.

Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými prostředky (OOPP):

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 dle 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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Další omezení:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) 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.

Vstup na ošetřené pozemky je možný až po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků 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.

Podmínky správného skladování:

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

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdňé obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případně zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin ÚKZÚZ. Držitel povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

® ochranná známka společnosti Cheminova A/S, Dánsko.