

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: azoxystrobin 250 g/l; 25 % hmot.

UFI: M4VY-A2M7-YN4P-86TC

Fungicid ze skupiny **FRAC 11**



VAROVÁNÍ

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

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.

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

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6, tel.: 724 041 874

Evidenční číslo přípravku: 5212-2

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l

Způsob působení:

Přípravek 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).

Návod k použití:

| 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 | černá řepková, hlízenka obecná | 1,0 l/ha | 21 | 1) od 60 BBCH, do 65 BBCH | |
|--------------|--------------------------------|----------|----|---------------------------|--|

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

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

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|--|--------------|-----------------|-------------------------------|
| ječmen, pšenice, oves, žito, tritikale, řepka olejka | 200-300 l/ha | postřik | max. 1x |

Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinné látky typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), po sobě bez přerušování 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. Nespolehejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

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.

Aplikační poznámky:

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

2. *Řepka olejka*: Přípravek nemá omezení ohledně pěstovaných odrůd. Přípravek 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 černé řepkové je období kvetení (BBCH 60–65). Přípravek by neměl být aplikován za stresových podmínek pro porost a vždy při výskytu prvních symptomů napadení.

Nepoužívejte přípravek 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 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 ve výše doporučených směsích nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

| plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m) | | | | |
| Obilniny ozimé a jarní, řepka olejka ozimá a jarní | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

Další omezení:

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.

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.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Příprava aplikační kapaliny:

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

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 přidavkem 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.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s přípravkem:

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 ISO 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 urychleně vyměnit

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 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 postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a

obalů od těchto látek při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postříkové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Držitel rozhodnutí o povolení nepřebírá žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držitel rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem

® ochranná známka společnosti Cheminova A/S.