

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

AzoxyStar S

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) ředitelného vodou, s hloubkovým a systémovým účinkem, určený k ochraně pšenice ozimé proti listovým a klasovým chorobám.

Kategorie uživatelů: PROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Název a množství účinné látky: azoxystrobin 250 g/l (23,23 %)
Název nebezpečné látky: azoxystrobin;
2-methylisothiazol-3(2H)-on a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

	
Varování	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
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 pro aplikaci do pšenice ozimé, pšenice jarní, tritikale ozimého, žita ozimého, žita jarního, brokolice, kvěťáku, kapusty růžičkové, kapusty krnné, zelí pekingského, zelí čínské, hořčice sarepské, kapusty hlávkové, kapusty kadeřavé, zelí trnchudy, fazolu obecného, hrachu dřeňového, celeru, mrkve, cibule a póru.

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení: Pestila Sp. z o. o.
Studzianki 24a
97-320 Wolbórz
Polsko
tel./fax: +48 446164375
e-mail: info@pestila.pl

Evidenční číslo přípravku: 5782-0
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby formulace: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování: 5 °C až +30 °C.
Množství přípravku v obalu: 0,5 l a 1 l HDPE nebo HDPE/PA láhev;
5 l, 10 l a 20 l HDPE nebo HDPE/PA kanystr.

Způsob působení
Přípravek AzoxyStar S 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.

Návod k použití/rozsah povoleného 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
pšenice ozimá	padlí travní, bráničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice	0,8-1 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH	
pšenice jarní	padlí travní, bráničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice	0,8-1 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
tritikale ozimé	padlí travní, helmintospori-óza pšenice	0,8-1 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH	
žito ozimé	helmintosporióza pšenice	0,8-1 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
ječmen ozimý	hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, rez ječná	0,8-1,0 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
ječmen jarní	hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, rez ječná	0,8-1,0 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka ozimá	hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost brukvovitých	0,8-1 l/ha	35	1) od: 60 BBCH, do: 69 BBCH	

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
pšenice ozimá, pšenice jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen ozimý, ječmen jarní, řepka olejka ozimá	200-300 l/ha	postřik	1x

Vyšší dávka z uvedeného rozmezí se použije v podmínkách silného infekčního tlaku.

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.

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu QoI (strobiluriny, famoxadon), vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

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

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

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

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]				
pšenice ozimá, pšenice jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen ozimý, ječmen jarní, řepka olejka ozimá	4	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
pšenice ozimá, pšenice jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen ozimý, ječmen jarní, řepka olejka ozimá	5	5	5	5

Další omezení

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu — proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Příprava aplikační kapaliny

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách.

Použité obaly důkladně vypláchněte vodou.

Další pokyny jsou uvedeny v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Další pokyny jsou uvedeny v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů:	
vždy při otvírání obalů a ředění přípravku:	alespoň vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3)
v ostatních případech:	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou:	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo 3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:	
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu — proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.	

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, bolest břicha, popř. průjem, dýchací potíže; přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo při podezření na alergickou kožní reakci — vyrážka, zarudnutí či pálení kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.	
První pomoc při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajištěte tělesný i duševní klid.
První pomoc při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
První pomoc při zasažení očí:	Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz).	

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

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

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.
Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Držitel rozhodnutí o povolení nepřebírá žádnou odpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku.

Příprava aplikační kapaliny

Aplikační kapalinu připravte přímo před aplikací.
Před zahájením přípravy aplikační kapaliny si přesně zjistíte její potřebný objem včetně množství přípravku. Při plnění postřikovače postupujte podle návodu výrobce postřikovače. V případě nedostatku návodu, odměřené množství přípravku přidejte do nádrže postřikovače, jež je částečně naplněna vodou (za stálého míchání).

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

- 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 čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících 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.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
žito jarní	padlí travní, braničnatka pšeničná, helmintosporiíza pšenice, rez žitná, rynchosporiová skvrnitost	0,8-1 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	5) pole
řepka olejka jarní	alternářiová skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	0,8-1 l/ha	35	1) od: 65 BBCH, do: 70 BBCH	5) pole
řepka olejka jarní	alternářiová skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	1 l/ha 300 l vody/ha	35	1) od: 60 BBCH, do: 69 BBCH	5) pole
brokolice, květák, kapusta růžičková, kapusta krmná, zelí pekingské, zelí čínské, hořčice sarsrepská,	plíseň bělostná, alternářiová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	1 l/ha	14	1) od: 35 BBCH, do: 39 BBCH	5) pole

kapusta hlávková, kapusta kadeřavá, zelí tronchuda					
kapusta hlávková, zelí pekingské	alternářiová skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	0,8 l/ha	14	1) od: 41 BBCH odrůdy pro skladování	5) pole
fazol obecný	antraknóza fazolu, plíseň šedá, hlízenka obecná	0,8 l/ha	7	1) od: 60 BBCH, do: 79 BBCH	5) pole
hrách dřeňový	strupovitost hrachu, plíseň hrachu	0,8 l/ha	14	1) od: 60 BBCH	5) pole
celer	septorióza	0,8 l/ha	14	1) od: 13 BBCH	5) pole
mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve, padlí miřikovitých	0,8 l/ha	14	1) od: 41 BBCH	5) pole
cibule	plíseň cibulová, plíseň šedá	0,8 l/ha	14	1) od: 13 BBCH	5) pole
pór	rez póru	0,8 l/ha	20	1) od: 13 BBCH	5) pole

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	Interval mezi aplikacemi
žito jarní	200-300 l/ha	postřik	1x	
řepka olejka jarní	200-300 l/ha	postřik	1x	
brokolice, květák, kapusta růžičková, kapusta krmná, zelí čínské, hořčice sareptská, kapusta kadeřavá, kapusta hlávková, zelí pekingské	200-600 l/ha	postřik	2x	12 dnů
kapusta hlávková, zelí pekingské – odrůdy pro skladování	700 l/ha	postřik	1x	
fazol obecný, hrách dřeňový	700 l/ha	postřik	2x	7 dnů
celer, mrkev, cibule, pór	700 l/ha	postřik	3x	7 dnů

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

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]				
žito jarní, řepka olejka jarní, brokolice, květák, zelí čínské, zelí pekingské, zelí tronchuda, hořčice sareptská, kapusta hlávková, kapusta kadeřavá, kapusta růžičková, kapusta krmná, fazol, hrách, mrkev, cibule, pór, celer	4	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
žito jarní, řepka olejka jarní, brokolice, květák, zelí čínské, zelí pekinské, zelí tronchuda, hořčice sareptská, kapusta hlávková, kapusta kadeřavá, kapusta růžičková, kapusta krmná, fazol, hrách, mrkev, cibule, pór, celer	5	5	5	5

Cibule, pór, celer, mrkev:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Další omezení:

Vstup na ošetřeny pozemek je možný až druhý den po aplikaci. Pro následné práce a ruční sklizeň (8 hod./den) po aplikaci přípravku do zeleniny je nutno navíc použít standardní pracovní oblek a rukavice.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

