

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# AFFIX®

Širokospektrální fungicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) s translaminárním, systémovým ochranným účinkem pro použití v pšenici, ječmenu, řepce olejné, chřestu, cibuli, póru, mrkvi, bramborách, brokolici, zelí hlávkovém, kapustě hlávkové, kapustě růžičkové, kapustě krmné, hrachu a kvěťáku.

Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** azoxystrobin 250 g/l (23,1 % hmot)

**Název nebezpečné látky:** -



### VAROVÁNÍ

**H332 Zdraví škodlivý při vdechování.**

**H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

**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).**

**Držitel povolení:/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818CP Breda, Nizozemsko

**Právní zástupce:** UPL Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel.: 606 675 715

**Evidenční číslo přípravku:** 5220-4

**Číslo šarže: / Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

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

**Množství přípravku v obalu:** 5 l v HDPE kanystru, HDPE/PA kanystru, HDPE/EVOH kanystru

### Způsob působení:

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny  $\beta$ -methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty). Mechanismus účinku spočívá v inhibici transportu elektronů při dýchání mitochondrií. Tento mechanismus účinku umožňuje použít přípravek AFFIX proti chorobám, u kterých byla zaznamenána snížená citlivost k jiným skupinám účinných látek v důsledku rezistence. Účinná látka proniká do pletiv rostlin (translaminární a systémový účinek). Preventivní účinek vyžaduje, aby aplikace byla provedena před nebo při začátku infekce.

Přípravek AFFIX na bázi této účinné látky se vyznačuje širokým spektrem účinku. Působí proti všem významným chorobám pšenice a ječmene. Účinkuje i proti houbovým chorobám hrachu, brambor, řepky olejné, brukvovité zeleniny, cibulové zeleniny, mrkve a chřestu.

Azoxystrobin se vyznačuje dlouhodobým účinkem. To umožňuje, v závislosti na přírůstcích listů a infekčním tlaku, zabránit nové infekci po dobu 3-8 týdnů. Azoxystrobin vyniká tím, že porosty pšenice a ječmene jsou dlouhodobě zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt se významně projevuje tak, že rostlina může delší dobu tvořit a následně ukládat asimiláty do zrn. Výsledkem je nejen nadstandardně vysoká úroda, ale i vyšší kvalita zrna (např. HTZ, podíl zrna na sítech apod.).

**Návod k použití / Rozsah povoleného použití:**

| 1) Plodina, oblast použití   | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití                            | Dávkování, mísitelnost | OL (dny) | Poznámka:<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL | Poznámka:<br>4) k dávkování<br>5) umístění<br>6) určení sklizně |
|--|--|------------------------|----------|---|---|
| pšenice  | braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez plevová, rez pšeničná | 1 l/ha                 | 35       | 1) od 31 BBCH, do 69 BBCH                       | 5) pole   |
| ječmen   | rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene                                  | 1 l/ha                 | 35       | 1) od 31 BBCH, do 59 BBCH                       | 5) pole   |
| řepka olejka   | hlízenka obecná, čern řepková  | 1 l/ha                 | 21       | 1) od 60 BBCH, do 71 BBCH                       | 5) pole   |
| chřest   | rez chřestová, černá hniloba chřestu                                 | 1 l/ha                 | -        | 1) od 51 BBCH, do 92 BBCH                       | 5) pole   |
| cibule, cibule šalotka   | plíseň cibulová  | 1 l/ha                 | 14       | 1) od 12 BBCH, do 45 BBCH                       | 5) pole<br>6) na cibuli   |
| pór  | rez póru   | 1 l/ha                 | 21       | 1) od 12 BBCH, do 45 BBCH                       | 5) pole   |
| mrkev  | suchá skvrnitost listů mrkve   | 1 l/ha                 | 14       | 1) od 12 BBCH, do 47 BBCH                       | 5) pole   |
| brambor  | kořenomorka bramborová, koletotrichové vadnutí brambor               | 3 l/ha                 | AT       | 1) při výsadbě                                  | 5) pole   |
| brokolice, zelí hlávkové, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta krmná | alternářiová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná                   | 1 l/ha                 | 14       | 1) od 35 BBCH, do 39 BBCH                       | 5) pole   |
| hrách  | strupovitost hrachu  | 1 l/ha                 | 14       | 1) od 51 BBCH, do 61 BBCH                       | 5) pole<br>6) na zelený hrášek vylouštěný                       |
| hrách  | strupovitost hrachu  | 1 l/ha                 | 14       | 1) od 51 BBCH, do 61 BBCH                       | 5) pole<br>6) na zrno   |
| květák   | alternářiová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná                   | 1 l/ha                 | 14       | 1) od 35 BBCH, do 39 BBCH                       | 5) pole   |

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

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

(-) – ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit

| Plodina, oblast použití  | Dávka vody      | Způsob aplikace  | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|--|-----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| brambor  | 50 - 150 l/ha   | aplikace do půdy | 1x                            |                          |
| brokolice, kapusta hlávková, kapusta krmná, kapusta růžičková, zelí hlávkové | 200 - 600 l/ha  | postřik          | 1x                            |                          |
| chřest   | 300-1000 l/ha   | postřik          | 1x                            |                          |
| cibule, cibule šalotka   | 200 - 500 l/ha  | postřik          | 3x                            | 10 dnů                   |
| hrách  | 200 - 500 l/ha  | postřik          | 2x                            | 14 dnů                   |
| ječmen, pšenice  | 200 - 300 l/ha  | postřik          | 2x                            | 14 dnů                   |
| květák   | 400 - 600 l/ha  | postřik          | 1x                            |                          |
| mrkev  | 200 - 600 l/ha  | postřik          | 3x                            | 7 dnů                    |
| pór  | 200 - 1000 l/ha | postřik          | 3x                            | 10 dnů                   |

|              |                |         |    |  |
|--------------|----------------|---------|----|--|
| řepka olejka | 200 - 400 l/ha | postřik | 1x |  |
|--------------|----------------|---------|----|--|

**Upřesnění použití:**

Použití v bramborách:

Přípravek se aplikuje při výsadbě povolenými speciálními aplikátory do správně připravené půdy (brázd). Aplikální kapalina, směřovaná k ošetření půdy v brázdě, nesmí přímo zasáhnout vysazované hlízy.

Na půdách s vysokým obsahem organické hmoty přípravek neúčinkuje.

Při použití sazeče méně šetrného k hlízám nebo nesprávně předklíčené nebo nesprávně skladované sadby, dále při přerušení dormance sadby nebo po předchozím namoření sadby nelze vyloučit, zpravidla přechodný, negativní vliv na vzcházení sadby.

Aplikaci v porostech brambor, určených k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu, konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), 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 ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do pšenice, ječmene, řepky olejky, hrachu, chřestu, mrkve, cibule, póru, brokolice, zelí, květáku a kapusty.

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, ječmen, řepka olejka, chřest, cibule, cibule šalotka, pór, mrkev, brambor, brokolice, zelí hlávkové, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta krmná, hrách, květák | 4           | 4           | 4           | 4           |

Pro aplikaci do chřestu:

Za účelem ochrany 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 5 m.

Pro aplikaci do hrachu, mrkve:

Za účelem ochrany 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 10 m.

Pro aplikaci do cibule, cibule šalotky, póru:

Za účelem ochrany 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.

**Další omezení:**

Přípravu aplikální 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 ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikální kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

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

**Příprava aplikační kapaliny:**

Obal s přípravkem je nutné před použitím protřepat.

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143  
v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech

**Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+ A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

**Ochrana očí a obličeje:** není nutná

**Ochrana těla:** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „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 terénu)

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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, 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. dýchací potíže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při dýchacích potížích 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. Ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

**První pomoc při zasažení kůže:** Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. 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, 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Skladování:**

Přípravek uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách +5 °C až +30 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

**Další údaje a upřesnění:**

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Po skončení postřiku vyprázdněte nádrž postřikovače a propláchněte celý systém. Naplňte nádrž postřikovače do ¼ objemu čistou vodou, spusťte míchací zařízení na dobu min. 5 minut. Vystříkejte na právě ošetřovaném pozemku. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřované plodiny. Postřikovač, který byl použit k aplikaci AFFIX v jiných plodinách, je nutno před použitím v jabloních důkladně vyčistit.

AFFIX používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

**AFFIX** ® je zapsaná ochranná známka