

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

## AVASTEL®

### Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC), určený k ochraně obilnin proti houbovým chorobám.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**fluxapyroxad 75 g/l (6,94 % hm)**  
**prothioconazole 150 g/l (13,9 % hm)**

### Název nebezpečné látky:

fluxapyroxad, N-oktyl-2-pyrrolidon; alkoholy, C11-14-iso, C13-bohaté, ethoxylované

### Označení přípravku:



### NEBEZPEČÍ

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318           | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                  |
| H362           | Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.                                                                                                          |
| H411           | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P201           | Před použitím si obstarejte speciální instrukce.                                                                                                                |
| P263           | Zabraňte styku během těhotenství a kojení.                                                                                                                      |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.                                                                                                      |
| 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. |
| P391           | Uniklý produkt seberte                                                                                                                                          |
| P410           | Chraňte před slunečním zářením.                                                                                                                                 |

|        |                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501   | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.                                                                                                  |
| 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:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Evidenční číslo přípravku:** 6017-0

**UFI:** NW2P-3DJD-0V07-7SK0

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

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech. Teplota skladování +5°C až + 30°C.

**Množství přípravku v obalu:** HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 500 ml a 1 l; HDPE/PA kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l, 15 l a 20 l

#### **Způsob působení:**

Účinná látka Fluxapyroxad patří do chemické skupiny karboxamidů, která působí jako inhibitor sukcinátdehydrogenázy v komplexu II mitochondriálního dýchacího řetězce, což vede k inhibici klíčení spor, zárodečných trubiček a růstu mycelia u cílového druhu houby. Fluxapyroxad je tedy SDHI fungicid s aktivitou proti širokému spektru rostlinných patogenů.

Prothiconazol je širokospektrální syntetický fungicid ze skupiny sloučenin s triazolinthionů s kurativním, preventivním a eradikativním účinkem (FRAC skupiny 3). Po vstřebání se dostává do buněk cílových organismů, kde dochází k biosyntéze sterolů a tím k narušení membránové struktury. To v konečném důsledku ovlivňuje růst hyf a prodloužení zárodečné trubice.

#### **Návod k použití:**

|                            |                                           |                        |    |                                                |                                                          |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL | 4) Pozn. k dávkování<br>5) Umístění<br>6) Určení sklizně |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                      |           |    |                           |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------|---------|
| pšenice   | braničnatka pšeničná, helmintosporiíza pšenice, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní                              | 1,25 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 69 BBCH | 5) pole |
| pšenice   | fuzariózy klasů                                                                                                      | 1,25 l/ha | AT | 1) od 61 BBCH, do 69 BBCH | 5) pole |
| ječmen    | rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene, rez ječná, padlí travní | 1,25 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 65 BBCH | 5) pole |
| tritikale | braničnatka pšeničná, helmintosporiíza obilnin, rez žitná, rez plevová, padlí travní                                 | 1,25 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 69 BBCH | 5) pole |
| žito      | rynchosporiová skvrnitost, rez žitná, rez plevová                                                                    | 1,25 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 69 BBCH | 5) pole |

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

| Plodina, oblast použití          | Dávka vody   | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|----------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|
| pšenice, ječmen, tritikale, žito | 125–400 l/ha | postřik         | 1x                            |

#### **Upřesnění použití:**

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram,) vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví

| Plodina, oblast použití                                                                                          | třída omezení úletu |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|
|                                                                                                                  | bez redukce         | 50 % | 75 % | 90 % |
| ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m] |                     |      |      |      |
| pšenice, ječmen, tritikale, žito                                                                                 | 3                   | 3    | 3    | 3    |

### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

| Plodina                                                                          | třída omezení úletu |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|
|                                                                                  | bez redukce         | 50 % | 75 % | 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |                     |      |      |      |
| pšenice, ječmen, tritikale, žito                                                 | 4                   | 4    | 4    | 4    |

#### **Další omezení:**

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například 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.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

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

Po odložení OOPP se důkladně umyjte.

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

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

##### **A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

|                          |                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích orgánů | není nutná                                                                                                                                   |
| Ochrana rukou            | vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)            |
| Ochrana očí a obličeje   | ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1)                                                                 |
| Ochrana těla             | ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1) |
| Dodatečná ochrana hlavy  | není nutná                                                                                                                                   |

|                         |                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatečná ochrana nohou | pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci) |
| Společný údaj k OOPP    | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit                                               |

### **B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například 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:** VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou; 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 skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od 5°C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně s čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Příprava aplikační kapaliny**

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků**

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

Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Opakujte postup podle návodu ještě jednou.

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael