

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## BANJO® 500 SC

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### **Typ přípravu a typ působení přípravku:**

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně brambor proti plísni bramborové, cibule a šalotky proti botryotiniové skvrnitosti listů cibule, proti plísním v okrasných rostlinách a proti alternáriové skvrnitosti v kořenové a hlíznaté zelenině.

### **Kategorie uživatelů:**

Pouze pro profesionální uživatele

### **Název a množství účinné látky:**

fluazinam 500 g/l (39,9 %hm)

### **Název nebezpečné látky:**

Fluazinam (ISO)

### **Označení přípravku:**

#### **Varování**



|         |                                                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H361d   | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                                                                                                  |
| H410    | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                  |
| P102    | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                |
| P201    | Před použitím si obstarejte speciální instrukce.                                                                                                            |
| P280    | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.                                                                                                  |
| P501    | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.                                                                                              |
| EUH 208 | Obsahuje fluazinam a 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.                                                                             |
| EUH401  | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.                                                           |
| SP1     | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). |

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

**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:** 5768-0

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

**2D kód:** uvedeno na obalu

**UFI:** 5S96-JNMN-DQ0W-U68C

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

**Množství přípravku v obalu:**

HDPE/EVOH láhev se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 1 l

HDPE/EVOH kanystr se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 5 l

**Způsob působení:**

Přípravek Banjo® 500 SC je fungicid obsahující účinnou látku fluazinam. Fluazinam patří do skupiny účinných látek nitroanilinů s kontaktním účinkem. Inhibuje klíčení spor, průnik, růst a sporulaci hyf. Vyniká dobrou reziduální aktivitou a odolností vůči smyvu deštěm. Ošetření se provádí přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení.

**Návod k použití:**

| Plodina, oblast použití | 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 |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| brambor                 | plíseň bramboru                        | 0,4 l/ha               | 7  |                                                |                                                          |

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 |
|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| brambor                 | 200 - 400 l l/ha | postřik         | 4x                            | 7 dnů                    |

**Upřesnění použití:**

Při aplikaci použijte 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 od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

| Plodina                                                                          | bez redukce | tryska<br>50 % | tryska<br>75 % | tryska<br>90 % |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m) |             |                |                |                |
| brambor                                                                          | 7           | 4              | 4              | 4              |

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.

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

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

**Další omezení:**

Před použitím je nutno obal s přípravkem důkladně protřepat. Obaly je nutno důkladně vypláchnout.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

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.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a 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:**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích orgánů | není nutná                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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             | ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy - typu C2 nebo C3),<br>popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.<br>(nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) |

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                         | při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra                              |
| 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. protřžené 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 (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; přetrvávající zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči 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, 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 skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5°C až +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. Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a 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:**

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a následně se nádrž doplní vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Okamžitě po skončení postřiku úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou o objemu 10 % objemu nádrže při prvním vyplachování a 20 % objemu při druhém a třetím vyplachování. Po každém vypláchnutí nádrž vyprázdněte. Odmontujte trysky, otevřete víko nádrže, aby byl umožněn přístup vzduchu do všech částí systému.

**Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění**

| 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       |
|------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| cibule, cibule šalotka       | botryotiniová skvrnitost listů cibule     | 0,5 l/ha                        | 28 | 1) od: 15 BBCH,<br>do: 45 BBCH                      | 5) pole                                                        |
| okrasné rostliny do 50 cm    | plíseň                                    | 0,2 l/ha<br>500-1000 l vody/ha  | 2  | 1) od: 10 BBCH,<br>do: 89 BBCH<br>(mimo BBCH 40-49) | 5) venkovní prostory, chráněné prostory<br>6) produkční plochy |
| okrasné rostliny 50-150 cm   | plíseň                                    | 0,3 l/ha<br>750-1500 l vody/ha  | 2  | 1) od: 10 BBCH,<br>do: 89 BBCH<br>(mimo BBCH 40-49) | 5) venkovní prostory, chráněné prostory<br>6) produkční plochy |
| okrasné rostliny nad 150 cm  | plíseň                                    | 0,4 l/ha<br>1000-2000 l vody/ha | 2  | 1) od: 10 BBCH,<br>do: 89 BBCH<br>(mimo BBCH 40-49) | 5) venkovní prostory, chráněné prostory<br>6) produkční plochy |
| zelenina kořenová a hlíznatá | alternáriová skvrnitost                   | 0,2 l/ha                        | 14 | 1) od: 15 BBCH,<br>do: 45 BBCH                      | 5) pole                                                        |

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

| Plodina, oblast použití      | Dávka vody                                            | Způsob aplikace  | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| cibule                       | 200-400 l/ha                                          | postřik          | 1x                            | 7-10 dnů                 |
| okrasné rostliny             | 500-2000 l/ha (postřik),<br>8000-30000 l/ha (zálivka) | postřik, zálivka | 3x nad 150 cm 2x              | 7-10 dnů                 |
| zelenina kořenová a hlíznatá | 200-400 l/ha                                          | postřik          | 2x                            | 7-10 dnů                 |

**Zákazy a omezení:**

| Plodina, oblast použití      | Zákaz, omezení       |
|------------------------------|----------------------|
| zelenina kořenová a hlíznatá | zákaz konzumace natě |

**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] |             |             |             |             |
| cibule, šalotka                                                                  | 8           | 4           | 4           | 4           |
| okrasné rostliny do 50 cm                                                        | 4           | 4           | 4           | 4           |
| okrasné rostliny 50-150 cm                                                       | 12          | 12          | 4           | 4           |
| okrasné rostliny nad 150 cm                                                      | 45          | 45          | 45          | 18          |
| kořenová a hlíznatá zelenina                                                     | 4           | 4           | 4           | 4           |

Při aplikaci přípravku do cibule, šalotky:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 12$  m.

Při aplikaci přípravku do okrasných rostlin 50-150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 25$  m.

Při aplikaci přípravku do okrasných rostlin nad 150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 45$  m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do cibule, šalotky a okrasných rostlin nad 150 cm.

**OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení a při ruční venkovní aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

|                         |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana rukou           | ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN EN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)                                                                     |
| Ochrana očí a obličeje  | není nutná při aplikaci postřikem směrem dolů<br>v případě ručního postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru ochranné brýle nebo ochranný štít podle 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 při aplikaci postřikem směrem dolů<br>v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk                                              |
| 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. protřžené rukavice) je třeba vyměnit                                                                                                                                        |

### **OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin/ keřových a stromových kultur:**

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.

Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany pak některé OOPP doporučené při ruční aplikaci je vhodné používat i během aplikace.

### **OOPP při ruční aplikaci ve skleníku**

OOPP je třeba přizpůsobit aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují.

### **Další omezení:**

Přípravek v dávce od 0,3 l/ha neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana na bázi makroorganismů.

Přípravek lze aplikovat:

#### Venkovní aplikace:

- 1) postřikovači polních plodin
- 2) postřikovačem pro keřové a stromové kultury
- 3) ruční aplikace do okrasných rostlin zádoverymi postřikovači (aplikace směrem nahoru)
- 4) ruční aplikace do okrasných rostlin postřikovači na trakaři/vozíku (aplikace směrem nahoru)

#### Aplikace v chráněných prostorech:

- 5) aplikace do okrasných rostlin zálivkovým systémem
- 6) ruční aplikace do okrasných rostlin

Při aplikaci se doporučuje 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.

Při ručním postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

Postřik (ve vnitřních prostorech) provádějte bez přítomnosti dalších nechráněných osob (tj. osob bez OOPP).

Při otvírání obalů a používání přípravku v uzavřených prostorech dostatečně větrejte.

Po ukončení aplikace opusťte ošetřované chráněné prostory.

Vstup na ošetřený pozemek či do ošetřeného skleníku za účelem kontroly provedení postřiku je možný bez použití OOPP až druhý den po aplikaci.

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

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy kořenové a hlíznaté zeleniny a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.

Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;

Po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezte (popř. omezte) vstupu osob a pohybu zvířat na ošetřené ploše;

Je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Ochranná lhůta pro vstup na ošetřený pozemek (včetně skleníků a fóliovníků) – podle typu ošetřených ploch a prováděné činnosti:

- ruční sklizeň a zelené práce ve venkovních prostorech až druhý den po aplikaci při použití ochranných rukavic jako OOPP
- sklizeň a zelené práce s okrasnými rostlinami ve sklenících či fóliovnících – vstup až osmý den po aplikaci při použití ochranných rukavic jako OOPP

Vstup na ošetřený pozemek kořenové a hlíznaté zeleniny je možný:

- za účelem kontroly provedení až po zaschnutí postřiku
- za účelem následných prací s ochrannými rukavicemi až po zaschnutí postřiku
- až 25. den po aplikaci přípravku bez použití ochranných rukavic

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

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

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