

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## AZIMUT®

### Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu se systémovým účinkem k ochraně řepky olejky proti hlízence obecné a ochraně révy proti padlí révovému.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**azoxystrobin 120 g/l** (10-12 hm %)

**tebukonazol 200 g/l** (16-20 hm %)

### Označení přípravku:



## VAROVÁNÍ

<b>H302</b> <b>H361d</b> <b>H411</b>	Zdraví škodlivý při požití. Podezření na poškození plodu v těle matky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>P202</b>	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
<b>P280</b> <b>P301+P312</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
<b>P391</b> <b>P501</b>	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<b>EUH208</b> <b>EUH401</b>	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
<b>SP1</b>	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
<b>SPa1</b>	K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

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

**Držitel povolení:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Právní zástupce:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**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:** **5202-0**

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

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Množství přípravku v obalu:**

HDPE láhev se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 1 l; HDPE kanystř se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 5 l; HDPE nebo HDPE/PA kanystř se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 10 l a 20 l

**Způsob působení:**

Přípravek Azimut je systémový fungicidní přípravek obsahující dvě účinné látky azoxystrobin a tebukonazol s rozdílným mechanismem účinku. Je určený k ochraně řepky olejky proti hlízence obecné a ochraně révy proti padlí révovému. Přípravek je přijímán listy a stonky rostlin a potom je transpiračním proudem systémově rozváděn do celé rostliny.

Azoxystrobin patří mezi strobilurinové deriváty se systemickým a translaminárním působením. Inhibuje klíčení spor a růst mycelia. Vykazuje také antisporelační působení. Aplikuje se před vznikem nebo na počátku infekce. Působí dlouhodobě po dobu 3 - 8 týdnů.

Tebukonazol patří mezi triazolové fungicidy s projektivním, kurativním a eradikativním působením. Doba účinnosti se pohybuje v rozmezí 3–4 týdnů po aplikaci. Přípravek vykazuje v řepce olejce růstově regulační efekt.

**Návod k použití:**

Plodina, oblast použití	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
řepka olejka	hlízenka obecná	1 l/ha	AT	1) od 61 BBCH do 65 BBCH	
réva	padlí révové	0,35 l/ha do BBCH 61 0,7 l/ha od 61 BBCH	35	1) od 14 BBCH do 81 BBCH	6) hrozny moštové

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
řepka olejka	200-400 l/ha	postřik	1x
réva	400-1600 l/ha (max. 800 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	1x/rok

#### Poznámka č. 1:

Přípravek se používá v řepce olejce při výskytu choroby na jaře. Ošetření se provádí v období BBCH 61-65 tj. asi 10 % květů na hlavním stonku otevřeno, květní osa se prodlužuje až do fáze konec květu.

Ošetření se provádí maximálně 1x v plodině.

#### Poznámka č. 2:

Přípravek se používá v révě při výskytu choroby od BBCH 14 (tj. 3 a více listů jsou rozvinuty) do BBCH 81 (tj. začátek zrání, bobule blednou, příp. se začínají vybarvovat). Aplikuje se postřikem či rosením do BBCH 61 (tj. začátek kvetení, 10% čepiček opadlo) v dávce 0,35 l/ha, v období od BBCH 61 v dávce 0,7 l/ha.

Ošetření se provádí maximálně 1x za rok v plodině.

#### Upřesnění použití:

Přípravek Azimut se aplikuje postřikem a rosením schválenými pozemními postřikovači.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Aplikace přípravku může vyvolat zpomalení kvasného procesu při spontánním kvašení. Některé odrůdy jablek jsou vysoce citlivé k účinné látce azoxystobin. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespolehejte na případný kurativní potenciál přípravku.

#### 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)				
Řepka olejka	4	4	4	4
Réva	7	6	4	4
<b>OP II. st.</b>	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod pro aplikaci do révy.			

### **Pro aplikaci do révy:**

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 7$  m.

### **Další omezení:**

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

V rámci osevního postupu není po sklizni plodiny omezena volba následných plodin.

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

Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k rosení prostorových kultur (tj. rosiči) s uzavřenou kabinou.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem nebo s pomocí traktoru/postřikovače bez uzavřené kabiny pro řidiče.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 20 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

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

Ihned po skončení postřiku:

1. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku.
2. Vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou.
3. Naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tanku mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent).
4. Promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej.
5. Výplachovou vodu zachyťte.
6. Proveďte propláchnutí ještě jednou.
7. Opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany.
8. Výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte.

## Osobní ochranné pracovní prostředky:

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k 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 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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. potržené rukavice) je třeba urychleně 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.

Při práci i po ní, až do odložení OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení OOPP se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

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

### **Informace o první pomoci:**

***Všeobecné pokyny:*** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě (např. nevolnost, slabost, dýchací potíže), vždy při požití nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu ze štítku nebo příbalového letáku.

***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 a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

***První pomoc při zasažení očí:*** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

***První pomoc při náhodném požití:*** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, 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 suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech při teplotách od +5 °C až +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a 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 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Další údaje a upřesnění:**

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