

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pouze pro profesionální uživatele

## CUSTODIA®

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

### Účinné látky:

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

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### VAROVÁNÍ



H302	Zdraví škodlivý při požití.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

### Evidenční číslo přípravku: 5202-0

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

Výrobce: ADAMA Makhteshim Ltd., P.O.Box 60, Beer-Sheva 84100, Izrael

**Balení a objem:** 1 l HDPE láhev, 5 l HDPE kanystr, HDPE nebo HDPE/PA kanystr s obsahem 10 l a 20 l přípravku se šroubovým uzávěrem

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech; teplota skladování +5 °C až +35 °C

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku:**

Přípravek Custodia je systémový fungicidní přípravek obsahující dvě účinné látky azoxystrobin a tebuconazol s rozdílným mechanismem účinku. Je určený k ochraně řepky olejky proti hlízečce 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.

Tebuconazol 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.

### **Rozsah povoleného použití:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Poznámka č</b>
řepka olejka	hlízenka obecná	1 l/ha	AT	200-400 l/ha	1
réva	Padlí révové	0,35 l/ha do BBCH 61 0,7 l/ha Od 61 BBCH	35	400-1600 l/ha (max. 800 l/ha do BBCH 61)	2

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.

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Způsob aplikace</b>	<b>Max. počet aplikací v plodině</b>
řepka olejka	200-400 l/ha	postřik	max. 1x
réva	400-1600 l/ha (max. 800 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	max. 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.

#### **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.

#### **Aplikace přípravku:**

Přípravek Custodia 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.

Důkladně vypláchněte obal.

#### **Rizika fytotoxicity:**

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

#### **Následné plodiny:**

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

#### **Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů a předcházení vzniku rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

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.

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

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

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod pro aplikaci do révy.

**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)				
Řepka olejka	4	4	4	4
Réva	7	6	4	4

**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.

**Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od  $+5^\circ\text{C}$  do  $+35^\circ\text{C}$ . Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

**Čištění aplikačního zařízení:**

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 tank 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

**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 dvojstupňovým spalováním s teplotou  $1200^\circ\text{C}$  -  $1400^\circ\text{C}$  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.

## **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktoqramem 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.

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

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.

## **První pomoc:**

### 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 vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi 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.

**Upozornění:**

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