

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

**Arouet K-Plus**

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti plísni révové na révě vinné a plísni bramborové na bramborách.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel.

**Název a množství účinné látky:** zoxamid 60 g/l (4,21 % hmot.); fosfonáty draselné 755 g/l (52,98 % hmot.)

Název nebezpečné látky: zoxamid, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

**Označení přípravku:**

**VAROVÁNÍ**

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P321 Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

**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).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

UFI: 0E00-V04G-E002-C9TE

**Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Gowan Crop Protection Limited; Rothamsted Research, West Common, Harpenden; AL5 2JQ Hertfordshire; Spojené království

**Právní zástupce:** STAPHYT s.r.o.; Antala Staška 1859/34; 140 00 Praha 4

**Evidenční číslo přípravku:** 6140-0

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

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

**Množství přípravku v obalu:** 10 l v HDPE kanystru

**Způsob působení:**

AROUET K-PLUS je fungicid s kontaktním i systémovým účinkem zabraňující klíčení spór hub. Je kombinací kontaktní účinné látky zoxamid a systémové účinné látky fosfonát draselný, která podporuje přirozený obranný systém rostliny a působí přímo proti růstu mycelia hub tím, že inhibuje klíčení spor.

**Návod k použití/rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) poznámka k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
----------------------------	---	------------------------	----------	--	---

réva	plíseň révy	3 l/ha	28	1) od: 14 BBCH, do: 79 BBCH	4) 1,67 L/10 000 m <sup>2</sup> LWA 5) venkovní prostory
brambor	plíseň bramboru	2,5 l/ha	7	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole

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

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva	200-1000 l/ha	postřik, rosení	3x za rok	8-10 dnů
brambor	200-500 l/ha	postřik	3x	7-8 dnů

#### **Upřesnění použití:**

LWA = (ošetřená výška keře nebo koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v révě tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku zoxamid, vícekrát než 4x za vegetační sezónu a neaplikujete vícekrát než 2x po sobě.

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v bramboru tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku zoxamid, vícekrát než 6x za vegetační sezónu nebo ne ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě. Neaplikujete vícekrát než 2x po sobě.

Aplikujte preventivně.

#### **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	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
réva	18	12	7	6
brambor	4	4	4	4

#### **Réva**

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <18 m.

#### **Brambor**

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
réva, brambor	5	5	5	5

#### **Další omezení:**

Přípravek lze aplikovat:

- 1) postřikovači polních plodin
- 2) postřikovači pro keřové a stromové kultury
- 3) postřikovači zádovkami nebo na vozíku/trakaři na venkovní plochy

Při aplikaci 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.

Nedoporučuje se při aplikaci ve vinici/ v sadu použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači pro keřové a stromové kultury / rosiči není možná (např. s ohledem na terén).

Při ručním postřiku použijte postřikovací tyč (nástavec) o délce minimálně 0,75 m.

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.

Zamezte vdechování aerosolů.

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

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce OOPP vyperte/očistěte nebo bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný oděv neodnášejte z pracoviště.

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

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

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku 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 a při ruční aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličeje není nutná

v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – ochranné brýle nebo ochranný štít podle 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

v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce od ochranného oděvu, popř. nepromokavá čepice se štítkem a

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 urychleně vyměnit

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

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň 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:**

Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) 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 oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a 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 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 a 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! Zabráňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

**Další údaje a upřesnění:****Příprava aplikační kapaliny:**

Nádrž aplikačního zařízení naplňte do poloviny vodou, potom do ní přidejte odměřené množství přípravku a za stálého míchání doplňte vodou na příslušný objem. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čisticím přípravkem v souladu s návodem na jeho použití. Odmontujte trysky a sítko a několikrát propláchněte pumpu, hadice a ramena. Trysky a sítko čistěte odděleně. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!

**Distributor pro ČR:** Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138