

## Pasivní pomocný prostředek pro podporu zdravotního stavu rostlin

**Účinná složka:** vodní sklo draselné 258 g/l

**Formulace:** kapalina k aplikaci bez ředění (AL)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### Držitel rozhodnutí

**o povolení a distributor:** BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice;  
tel: 545 218 156, [www.biocont.cz](http://www.biocont.cz)

**Výrobce:** Biofa AG, Rudolf-Diesel-Str. 2, D-72525 Münsingen, Německo

### Evidenční číslo

**pomocného prostředku:** 1698-0C

**Balení:** kanystr HDPE

**Použitelné do:** 2 roky od data výroby, teplota skladování 5 - 20°C.

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

### Působení přípravku:

**AquaVitrin K** působí jako preventivní ošetření před napadením houbovými chorobami. Je vysoce alkalický (pH 10,5) a toto alkalické prostředí je nevhodné pro klíčení a růst spor hub. AquaVitrin K mechanicky zpevňuje povrch rostlin (kutikulu, epidermis), a tím brání sporám v pronikání do pletiv, omezuje kladení vajíček bejlmorkou kapustovou.

### Doporučené použití:

| Plodina, oblast použití    | Účel použití              | Dávkování  | OL | Poznámky k ŠO  | Poznámky k aplikaci   |
|----------------------------|---------------------------|--|----|--|---|
| Réva                       | Zvýšení odolnosti rostlin | 4 - 5 l/ha<br>(3 l/ha ve fázi BBCH 77-85); 400-600 l vody/ha | AT | padlí révové, plíseň šedá, červená spála, bílá hniloba; viz upřesnění 1,2) | aplikace postřikem, rosením v intervalu 7-10 dní, max. počet aplikací není omezen |
| Angrešt, rybíz             |                           | 0,4 %<br>300 – 1000 l vody/ha                                | AT | americké padlí angreštové, plíseň šedá; viz upřesnění 3)                   |   |
| Ovocné dřeviny             |                           | 1-2 %;<br>300 – 1000 l vody/ha                               | AT | padlí, plíseň šedá, hniloby  |   |
| Jahodník                   |                           | 0,4 %<br>1000 l vody/ha                                      | AT | padlí, plíseň šedá; viz upřesnění 3)                                       | aplikace postřikem, v intervalu 7-10 dní, max. počet aplikací není omezen         |
| Řepka olejka, hořčice bílá |                           | 3 %;<br>300 - 600 l vody/ha                                  | AT | bejlmorka kapustová, mechanické poškození; viz upřesnění 4)                |   |

### Upřesnění aplikace:

Aplikujte preventivně před rozšířením infekce. Pokud je použita koncentrace, postřik či rosení, ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí aplikační kapaliny z povrchu ošetřených částí rostlin.

1) Doporučené ošetření 2x před květem a 2x po květu. Další ošetření podle infekčního tlaku a průběhu počasí

### Pasivní pomocný prostředek pro podporu zdravotního stavu rostlin

- 2) Pro zvýšení účinku je vhodné přidat do aplikační kapaliny pomocný prostředek HF-Mycol v dávce 2,5 l/ha. Kombinace pomocných prostředků AquaVitrin K a HF-Mycol je nazývána **Oikomb** a je doporučována jako systém ošetření v ochraně révy vinné před padlím révovým a plísní šedou.
- 3) Doporučeno použít v kombinaci s pomocným prostředkem HF-Mycol v koncentraci 0,4%,
- 4) Ošetření na omezení kladení bejlmorky v plném květu a následně dvě aplikace v intervalu 7 – 10 dní. Ošetření po mechanickém poškození na šesule.

#### Mísitelnost přípravků:

AquaVitrin K není možno míchat s prostředky/přípravky na bázi *Bacillus thuringiensis*. Je možno použít v kombinaci měďnatými přípravky/prostředky. Použití pomocného prostředku AquaVitrin K v doporučené směsi nebylo ÚKZUZ vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.

#### Příprava aplikační kapaliny:

AquaVitrin K rozmíchejte v malém množství vody. Teprve potom přidejte vodu do plné dávky aplikační kapaliny. Aplikační kapalinu promíchejte průběžně během aplikace.

#### Čistění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte čistou vodou. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití

#### Doporučení a možná rizika ve vztahu k ŽP:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

OP II st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod  
Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, ostatních necílových členovců, půdních mikroorganismů a makroorganismů a necílových rostlin

#### Skladování:

Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte v nádobách ze zinku, hliníku nebo slitin lehkých kovů. Použijte pouze ocelové nebo plastové nádoby. Neskladujte společně s kyselinami. Prostředek nesmí zmrznout. Použitelnost prostředku 2 roky od data výroby při skladování v původních neporušených obalech v suchých chladných místnostech při teplotě 5 – 20°C .

Pomocný prostředek na ochranu rostlin, 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 pomocného prostředku.

#### Likvidace obalů:

Zbytky aplikační jíchy se zředí 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod

Vypláchnuté obaly mohou být likvidovány ve spalovně. Neupotřebitelné zbytky přípravku, resp. přípravky s prošlou záruční lhůtou se musí při likvidaci zneutralizovat kyselinou. Po neutralizaci zředíte vodou a zlikvidujte se stavební sutí.

#### Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

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 374-1

Ochrana očí a obličeje - obličejový štít popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166

**Pasivní pomocný prostředek pro podporu zdravotního stavu rostlin**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <u>Ochrana těla –</u>            | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 |
| <u>Dodatečná ochrana hlavy –</u> | čepice se štítkem nebo klobouk při aplikaci směrem nahoru.  |
| <u>Dodatečná ochrana nohou –</u> | 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                                     |

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Poškozené OOPP je třeba urychleně vyměnit.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku

**První pomoc:**

Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace za štítku nebo příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky okamžitě umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení očí nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat

Při požití ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku/prostředku nebo bezpečnostní list

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval. Další postup lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, tel nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402.

**Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.**

***BIOCONT LABORATORY - biologická ochrana rostlin***