

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych a neprofesionálnych používateľov

## AQUA VITRIN K

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Pomocný prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL), ktorý pôsobí ako preventívne ošetrovanie pred napadnutím hubovými chorobami.

### AKTÍVNA ZLOŽKA:

Vodné sklo draselné 28,5 % hm (285 g/l)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:  
nerelevantné

Označenie prípravku:  
nepožaduje sa

- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- EUH210** Na požiadanie je k dispozícii bezpečnostný list
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd./Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).

**Dbajte o to, aby sa pomocný prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!**

**V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňuje prísnejšia klasifikácia!**

**Držiteľ autorizácie:**

BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o, Mayerova  
784, 664 42 Modřice, Česká republika

**Distribútor:**

BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o, Mayerova 784  
664 42 Modřice, Česká republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:**

**17-20-1890**

**Dátum výroby:**

uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:**

uvedené na obale

**Balenie:**

1 l, 5 l, 20 l HDPE fľaša/kanister

**PÔSOBENIE POMOCNÉHO PRÍPRAVKU**

AQUA VITRIN K pôsobí ako preventívne ošetrovanie pred napadnutím hubovými chorobami. Je vysoko alkalický (pH 10,5) a toto alkalické prostredie je nevhodné pre klíčenie a rast spór húb. AQUA VITRIN K mechanicky spevňuje povrch rastlín (kutikulu, epidermis), a tým bráni spóram v prenikaní do pletív, obmedzuje kladenie vajíčok (byľomor kelový).

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	múčnatka viniča, pleseň sivá, červená spála viniča, biela hniloba	4 – 5 l/ha resp. 0,04 – 0,05 l/100 m <sup>2</sup>	AT	
egreš, ríbezľa	americká múčnatka egreša, pleseň sivá	0,4 %	AT	
ovocné dreviny	múčnatka, pleseň sivá, hniloby	1-2 %	AT	
jahoda	múčnatka, pleseň sivá,	0,4 %	AT	
repka jarná, repka ozimná, horčica biela	byľomor kelový, mechanické poškodenie;	3 %	AT	

AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Prípravok AQUA VITRIN K aplikujte preventívne, pred nástupom infekcie. Ošetríte rosením alebo postrekom v intervale 7 – 10 dní. Maximálny počet aplikácií nie je obmedzený.

Pri aplikácii postrekom či rosením ošetrovanie ukončíte po dokonalom ovlhčení rastlín, keď dochádza k odkvapkávaniu aplikačnej kvapaliny z povrchu rastlín.

**Vinič:**

Odporúčané ošetrovanie 2x pred kvetom a 2x po odkvitnutí. Ďalšie ošetrovanie podľa infekčného tlaku a priebehu počasie. Dávka vody 400 - 600 l/ha resp. 4 – 6 l / 100m<sup>2</sup>. Vo fáze BBCH 77 – 85 použite dávku 3 l/ha resp. 0,03 l / 100m<sup>2</sup>.

**Egreš, ríbezľa**

Dávka vody 300 – 1000 l/ha, resp. 3 – 10 l / 100m<sup>2</sup>

**Ovocné dreviny**

Dávka vody 300 – 1000 l/ha, resp. 3 – 10 l / 100m<sup>2</sup>

## **Jahoda**

Dávka vody 1000 l/ha, resp. 10 l/100m<sup>2</sup>.

### **Repka ozimná, repka jarná, horčica biela**

Dávka vody 300 – 600 l/ha, resp. 3 – 6 l/100m<sup>2</sup>. Ošetrovanie na obmedzenie kladenie vajíčok byl'omora kelového v dobe kvitnutia a následne dve aplikácie v intervale 7 - 10 dní. Prípravok je vhodný na ošetrovanie porastu aj po mechanickom poškodení šesťúľ (napr. ľadovcom).

### **Miešateľnosť prípravkov:**

AQUA VITRIN K **nie je možné miešať** s prostriedkami / prípravkami na báze *Bacillus thuringiensis*. Je možné ho použiť v kombinácii s med'natými prípravkami na ochranu rastlín.

### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri dodržaní pokynov uvedených na etikete nedochádza k prejavom fytotoxicity a nebola zistená odrodová citlivosť.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Pri dodržaní pokynov pre aplikáciu sa vznik rezistencie nepredpokladá. Dodržujte správny termín aplikácie a autorizovanú dávku pomocného prípravku.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Pomocný prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Výsev/výsadba následných a náhradných plodín je bez obmedzenia. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Aplikácia pomocného prípravku nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo pomocného prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIEAPLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie po ukončení práce vypláchnite čistou vodou. V prípade čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s pomocným prípravkom AQUA VITRIN K používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP):

<b>Ochrana dýchacích orgánov</b>	nie je nutná
<b>Ochrana rúk</b>	gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo
<b>Ochrana očí a tváre</b>	ochranné okuliare/ochranný štít
<b>Ochrana tela</b>	celkový ochranný odev alebo ochranný odev označený piktogramom / grafickú značkou "ochrana proti chemikáliám"
<b>Dodatočná ochrana hlavy</b>	čiapka so štítkom alebo klobúk pri aplikácii smerom nahor
<b>Dodatočná ochrana nôh</b>	pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy s ohľadom na prácu v zem. teréne.)

Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je treba vymeniť.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, vo smeru po vetre od ďalších osôb. Počas práce a po nej, až do odloženia ochranného pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Po ukončení práce opustite ošetrované priestory. Ochranný odev vyperte, resp. dôkladne očistite tie OOPP, ktoré nemožno prať. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí. Pri príprave aplikáčnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

## PRVÁ POMOC:

<b>Všeobecné pokyny</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy (podozrenie na kožné alergickú reakciu) alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.
<b>Zasiahnutí očí</b>	najskôr odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutie prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizovanie dôsledkov rozhodujúce. Pretrvávajú príznaky (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku, a pod.) Aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú treba vyhľadať vždy, ak boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemožno znovu používať a treba ich zlikvidovať.
<b>Nadýchaní aerosólu</b>	prerušte expozíciu, zaistite telesný i duševný pokoj. Ak pretrvávajú dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske ošetrovanie.
<b>Zasiahnutí kože</b>	okamžite odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky okamžite umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Pri známkach silného podráždenia alebo známkach poleptania vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske ošetrovanie
<b>Náhodné požitie</b>	ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá krče). Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok / etiketu popr. obal lieku / prostriedku alebo bezpečnostný list

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informáciou o prípravku. S ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby možno ďalší postup pri prvej pomoci event. následnú terapiu konzultovať s Klinikou chorôb z povolania, **Toxikologické informačné stredisko, Bratislava Tel.: 02 54774166**

## SKLADOVANIE

AQAVITRIN K sa uchováva v originálnych obaloch pri izbovej teplote, v suchých dobre vetraných miestnostiach oddelene od skladovaných potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok. Pri skladovaní za uvedených podmienok (+5 až + 20 °C) zaručuje výrobca deklarovанú aktivitu prípravku po dobu 2 rokov. Prípravok nesmie zmrznúť.

#### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)! Obaly od prípravkov sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!