

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Před použitím si přečtěte příložený návod k použití**

**VitiSan®**

Kontaktní fungicidní přípravek ve formě vodorozpuštěného prášku s preventivním i kurativním účinkem proti houbovým patogenům na révě, ovocných stromech, jahodách, drobném ovoci, chmelu, chřestu, zelenině a okrasných rostlinách

**PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

<b>Název a množství účinné látky:</b>	hydrogenuhličitan draselný 994,9 g/kg (99,5 %)
<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
<b>P501</b>	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<b>EUH210</b>	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
<b>EUH401</b>	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 povrchových vod./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
<b>SPo5</b>	Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte
<b>OP II. st.</b>	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
<b>Držitel povolení:</b>	Biofa AG, Rudolf-Diesel-Str. 2, D-72525 Münsingen, Německo
<b>Právní zástupce/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku:</b>	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont-profi.cz
<b>Evidenční číslo přípravku:</b>	5476-0
<b>Číslo šarže/ datum výroby formulace:</b>	Uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	25 kg LDPE pytel

**Způsob působení:** VitiSan® je kontaktní fungicid s preventivním i kurativním účinkem proti houbovým patogenům. Po aplikaci dochází k narušení a následnému vysušení původců choroby (mycelia) a zamezení klíčení spor. Tak je zabráněno další infekci. Pro dobrou účinnost je důležité dosáhnout souvislého pokrytí porostu.

**Návod k 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	padlí révové	3-12 kg/ha	AT	1)od: 12 BBCH, do: 85 BBCH	
jahodník	padlí	5 kg /ha	1	1)od: 10 BBCH, do: 85 BBCH	
jahodník	plíseň šedá	5 kg /ha	1	1)od: 67 BBCH, do: 89 BBCH	
drobné ovoce	padlí	5 kg /ha	1	1)od: 10 BBCH, do: 85 BBCH	
drobné ovoce	plíseň šedá	5 kg /ha	1	1)od: 67 BBCH, do: 89 BBCH	
broskvoň, slivoň, třešeň	plíseň šedá	5 kg /ha (2,5 kg/ha/ 1m výšky koruny)	1	1)od: 67 BBCH, do: 89 BBCH	
kořeninové rostliny a koření	plíseň šedá	5 kg /ha	1	1)od: 10 BBCH, do: 49 BBCH	

AT – ochranná lhůta (OL) je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
broskvoň, slivoň, třešeň	250-1000 l/ha (250-500 l/ha/ 1 m výšky koruny)	postřik, rosení	4x za rok	5 dnů
drobné ovoce	500 – 2000 l/ha	postřik, rosení	6x za rok	5 dnů
jahodník	500 - 1000 l/ha	postřik, rosení	6x za rok	5 dnů
kořeninové rostliny a koření	300 – 1000 l/ha	postřik, rosení	4x	5 dnů
réva	300 - 1600 l/ha	postřik, rosení	6x za rok	3-7 dnů

Upřesnění dávkování pro révu: padlí

Růstová fáze	Dávka přípravku	Dávka vody	Počet aplikací
BBCH 12-60	3 kg/ha	Max. 400 l vody/ha	Max. 1x
BBCH 61-70	6 kg /ha	Max. 800 l vody /ha	Max. 1x
BBCH 71-74	9 kg/ha	Max. 1200 l vody /ha	Max. 2x v intervalu 3-7 dnů
BBCH 75-85	12 kg/ha	Max. 1600 l vody/ha	Max. 2x v intervalu 3-7 dnů

#### Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

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 šedá	5 – 12 kg/ha	AT	1)od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	
jabloň	strupovitost jabloně	7,5 kg/ha (2,5 kg/1 m výšky koruny/ha)	1	1)od: 72 BBCH, do: 89 BCH	
chmel otáčivý	padlí chmelové	12 kg/ha	1	1)od: 72 BBCH, do: 89 BBCH	
okrasné rostliny	padlí	3 kg/ha	AT		5)venkovní prostory, chráněné prostory
chřest	stemphyliová skvrnitost listů	3 kg/ha	1		
tykev	padlí	1,5-3 kg/ha	1		
kořeninové rostliny a koření	padlí	3 kg/ha	1		
rajče	padlí	1,5-3 kg/ha	1		
čekanka salátová, kozlíček polníček	padlí	3 kg/ha	1	1)od: 12 BBCH	

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	Interval mezi aplikacemi
chmel otáčivý	2000-2400 l/ha	postřik, rosení	5x za rok	3-7 dnů
chřest	800-1000 l/ha	postřik, rosení	6x za rok	7-10 dnů
tykev	600-1200 l/ha	postřik, rosení	6x	7-10 dnů
jabloň	200-1500 l/ha (max. 500 l/ 1 m výšky koruny/ ha)	postřik, rosení	6x za rok	8-10 dnů
kořeninové rostliny a koření	400-600 l/ha	postřik, rosení	6x	7-10 dnů
okrasné rostliny	1000-2000 l/ha	postřik, rosení	10x za rok	5-7 dnů - chráněné prostory, 7-10 dnů – venkovní prostory
rajče	600-1200 l/ha	postřik, rosení	6x	7-10 dnů
réva	400-600 l/ha	postřik, rosení	6x	3-12 dnů
čekanka salátová, kozlíček polníček	600 l/ha	postřik, rosení	10x	5-7 dnů

**Upřesnění použití:** Přípravek dosahuje proti plísni šedé v peckovinách a kořeninových rostlinách a proti padlí a plísni šedé v jahodníku a drobném ovoci průměrné účinnosti. Proti plísni šedé ošetřujte révu pouze v zóně hroznů. Pokud se snižuje dávka aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí v révě, rajčatech a tykvích, snižuje se úměrně dávka přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace. Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**  
nebylo stanoveno

**Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek lze aplikovat profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači), k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči) nebo ručně (např. zádovkami nebo trakařovými postřikovači/rosiči). Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku. Zamezte styku přípravku s kůží. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Podmínky použití přípravku v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel (při ošetřování okrasných rostlin v parcích apod.): Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší pohyb dalších osob na ploše.

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

**A) OOPP při přípravě, plnění, aplikaci a čištění aplikačního zařízení:**

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	není nutná
<b>Ochrana rukou:</b>	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	není nutná; v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
<b>Ochrana těla:</b>	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná; v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba vyměnit
Při ruční aplikaci na vinici lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.	

**B) OOPP při aplikaci polním postřikovačem/rosičem:**

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

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
<b>První pomoc při nadýchání:</b>	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
<b>První pomoc při zasažení kůže:</b>	Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.
<b>První pomoc při zasažení očí:</b>	Vyplachujte oči čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Zasažené kontaktní čočky je třeba je zlikvidovat.
<b>První pomoc při náhodném požití:</b>	Podejte 0,5 l pitné 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 <b>Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.</b>	

**Skladování:** VitiSan® skladujte v původních obalech v suchých větratelných místnostech při teplotě +5 až +30 °C. Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Neskladujte s kyselinami. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

**Likvidace obalů a zbytků:** Oplachovou kapalinu nebo zbytky postřikové jichy se zředí 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovanou plodinu, nesmí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Použité obaly se nesmějí používat k jinému účelu! Zbytky přípravku a použité obaly se likvidují předáním odpovědné osobě.

**Další údaje a upřesnění:**

**Příprava aplikační kapaliny:** Odměřené množství přípravku se rozmísí ve velkém množství vody přímo v nádrži aplikačního zařízení. Po důkladném rozmíchání se nádrž doplní na požadovaný objem. Aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:** Po vyprázdnění nádrže aplikačního zařízení (nádrž, ramena, trysky) vypláchněte vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače. Opakujte 2x. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití. Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně před a po proplachování.

**Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

<b>1) plodina, oblast použití</b>	<b>2) škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO</b>	<b>4) Poznámka k dávkování 5) Umístění</b>
-----------------------------------	--	-------------------------------	-----------------	--	--

				3) k OL	6) Určení sklizně
drobné ovoce	plíseň, padlí	5 kg/ha	1	1)od: 03 BBCH, do: 93 BBCH	
peckoviny	padlí, houbové choroby	1,5-10 kg/ha	0		
hrušeň	houbové choroby	3-10 kg/ha	1		

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	Interval mezi aplikacemi
peckoviny, hrušeň	300-1000 l/ha	postřik, rosení	6x za rok	7-10 dnů
drobné ovoce	500-1000 l/ha	postřik, rosení	8x za rok	7-10 dnů

**Upřesnění použití:** Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

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, ne jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

***Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 848/2018 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.***

***BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin***