

Kontaktní fungicidní přípravek s preventivním i kurativním účinkem proti houbovým patogenům  
Pro profesionální použití.

**Formulační úprava:** ve vodě rozpustný prášek (SP)

**Účinná látka:** hydrogenuhličitan draselný 994,9 g/kg (99,5%)

**P280** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice.

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

**EUH210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

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

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

**rozhodnutí o povolení:** Tel: 0049 7381/9354-0

**Distributor v ČR:** BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice,  
Tel/fax: 545 218 156; [www.biocont-profi.cz](http://www.biocont-profi.cz)

**Číslo povolení:** 5476-0

**Balení:** LDPE pytel 25 kg;

**Číslo šarže:** (uvedeno na obalu)

**Datum výroby:** (uvedeno na obalu)

**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:** Rozsah použití přípravku VitiSan

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
Réva	Padlí révové	3 kg/ha, Max. 400 l vody/ha	AT	Max. počet aplikací 1x v období BBCH 12 – 60; postřik, rosení
		6 kg/ha, Max. 800 l vody/ha		Max. počet aplikací 1x v období BBCH 61 – 70; postřik, rosení
		9 kg/ha, Max. 1200 l vody/ha		Max. počet aplikací 2x v období BBCH 71 – 74 v intervalu 3 – 7 dnů; postřik, rosení
		12 kg/ha, Max. 1600 l vody /ha		Max. počet aplikací 2x v období BBCH 75 – 85 v intervalu 3 – 7 dnů; postřik, rosení

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

**Přípravek na ochranu rostlin**
**Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení**

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

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
Réva	Plíseň šedá	5 – 12 kg/ha, 400 – 600 l vody/ha	AT	Max. počet aplikací 6x v období BBCH 55 – 89 v intervalu 3 – 12 dnů, postřik, rosení
Jabloň	Strupovitost jableň	7,5 kg/ha (2,5 kg/1 m výšky koruny/ha) 200-1500 l/ha (max. 500 l/ 1 m výšky koruny/ ha)	1	Max. počet aplikací 6x v období BBCH 72 – 89 v intervalu 8 – 10 dnů, postřik, rosení
Peckoviny	Padlí, houbové choroby	1,5 – 10 kg/ha 300 – 1000 l vody /ha	0	Max. počet aplikací 6x v intervalu 7 – 10 dnů, postřik, rosení
Chmel otáčivý	Padlí chmelové	12 kg/ha, 2000 - 2400 l vody/ha	1	Max. počet aplikací 5x v období BBCH 72 – 89 v intervalu 3 - 7 dnů, postřik, rosení
Okrasné rostliny	padlí	3 kg/ha, 1000 - 2000 l vody /ha	AT	Max. počet aplikací 10x v intervalu 5 – 7 dnů chráněné prostory, 7 – 10 dnů venkovní prostory; postřik, rosení
Chřest	Stemphyliová skvrnitost listů	3 kg/ha 800 – 1000 l vody/ha	1	Max. počet aplikací 6x v intervalu 7 – 10 dnů, postřik, rosení
Tykev	Padlí	1,5 – 3 kg/ha 600 – 1200 l vody/ha	1	Max. počet aplikací 6x v intervalu 7 – 10 dnů, postřik, rosení
Kořeninové rostliny a koření	Padlí	3 kg/ha 400 – 600 l vody/ha	1	Max. počet aplikací 6x v intervalu 7 – 10 dnů, postřik, rosení
Rajče	Padlí	1,5 – 3 kg/ha 600 – 1200 l vody/ha	1	Max. počet aplikací 6x v intervalu 7 – 10 dnů, postřik, rosení
Jahodník	Padlí	3 kg/ha 500 – 1000 l vody/ha	1	Max. počet aplikací 8x v období BBCH 10 – 97 v intervalu 7 – 10 dnů, postřik, rosení
Drobné ovoce	Americké padlí angreštové	5 kg/ha 500 – 1000 l vody/ha	1	Max. počet aplikací 8x v období BBCH 3 – 93 v intervalu 7 – 10 dnů, postřik, rosení
Čekanka salátová, kozlíček polníček	Padlí	3 kg/ha 600 l vody/ha	1	Max. počet aplikací 10x v období od BBCH 12 v intervalu 5 - 7 dnů, postřik, rosení

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

OL – (ochranná lhůta) – ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit

Proti plísni šedé ošetřujte révu pouze v zóně hroznů.

Pokud se snižuje dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí v révě, rajčatech a tykvích, snižuje se úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

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

**Příprava postřikové kapaliny:**

VitiSan rozmíchejte ve velkém množství vody přímo v tanku postřikovače při současném zapnutí míchadla a doplňování na plnou dávku vody. Postřikovou kapalinu promíchejte průběžně během aplikace.

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

**Skladování:** VitiSan skladujte v původních obalech v suchých chladných místnostech při teplotě +5 až +30 °C. Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte s kyselinami.

Doba použitelnosti 2 roky od data výroby.

## Přípravek na ochranu rostlin

Přípravek 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u akreditované laboratoře v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu.

**Likvidace obalů a zbytků:** Zbytky postřikové jichy se zředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovanou plochu, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Vypláchnuté obaly mohou být likvidovány jako běžný odpad. Použité obaly se dále nepoužívají. Neupotřebitelné zbytky přípravku, resp. přípravky s prošlou záruční lhůtou se likvidují rovněž spálením ve schválené spalovně, stejně tak i kontaminované obaly.

**Bezpečnostní opatření:** Při práci s přípravkem VitiSan používejte vhodné OOPP.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná; v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Při ruční aplikaci na vinici lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

**Společný údaj k OOPP:** Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc -**

**při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**při zasažení kůže:** Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.

**při zasažení očí:** 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.

**při náhodném požití:** 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 Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 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.*