

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

VitiSan®

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

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	hydrogenuhličitan draselný 994,9 g/kg (99,5 %)
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./ 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.
Držitel povolení:	Biofa AG, Rudolf-Diesel-Str. 2, D-72525 Münsingen, Německo
Právní zástupce/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku:	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont-profi.cz
Evidenční číslo přípravku:	5476-0
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	Uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30°C
Množství přípravku v obalu:	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	

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
réva	300-1600 l/ha	Postřik, rosení	6x	3-7 dnů

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

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

Menší 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, míselnost	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 BBCH	
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		
jahodník	padlí	3 kg/ha	1	1) od: 10 BBCH, do: 97 BBCH	
drobné ovoce	americké padlí angreštové	5 kg/ha	1	1) od: 03 BBCH, do: 93 BBCH	
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	2000-24000 l/ha	Postřik, rosení	5x	3-7 dnů
chřest	800-1000 l/ha	Postřik, rosení	6x	7-10 dnů
drobné ovoce, jahodník	500-1000 l/ha	Postřik, rosení	8x	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	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	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	6x	5-7 dnů

Upřesnění použití: Proti písni šedé ošetřujte 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 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. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! 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. 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:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1
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
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.	

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže:	Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.
První pomoc 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.
První pomoc při náhodném požití:	Podějte 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.	

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 beze zbytku 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.

Čistění 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 sítko musejí být čišťeny odděleně před a po proplachování.

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
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		

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
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 fyto toxicitou 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. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin