

FUNGICID

Registrační číslo: 5897-0

Charakteristika

Fungicidní biologický přípravek na ochranu rostlin ve formě smáčitelného prášku (WP) pro ošetření révy, hub, jahodníku, maliníku a některých druhů zeleniny proti houbovým chorobám. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do chmele, peckovin, jahod, bobulovin a zeleniny

Složení

Bacillus amyloliquefaciens kmen MBI 600
5,5 x 10¹⁰ CFU/g



Použití v plodinách

bobuloviny
houby
chmel
jahodník
maliník
paprika
peckoviny
rajče
réva vinná

salát **Doporučené množství vody**

réva 100–1000 l/ha
houby 200–2000 l/ha;
salát, paprika, rajče 200–2000 l/ha
jahodník, maliník 200–2000 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 3. REGISTROVANÁ APLIKACE)

Mísitelnost

Serifel je nekompatibilní s přípravky obsahujícími Antibiotika, Chlorothalonil, Folpet, Metalaxyl-M, Metiram

Balení:

10 x 500 g sáček



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinný organismus podle způsobu účinku patří do skupiny F6 (FRAC) mikrobiálních narušitelů buněčných membrán patogenu. *Bacillus amyloliquefaciens* kmen MBI 600 má silný fungicidní účinek, protože vytváří přirozeným způsobem metabolity lipopeptidů surfaktin a iturin, a má také antibakteriální účinek díky produkci různých antibiotik. Navíc účinný organismus vyvolává systemickou obrannou odpověď rostliny, indikovanou zvýšenou tvorbou enzymu peroxidázy, který hraje roli při posilování obrany rostlin proti patogenům.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plíseň šedá	<i>Botrytis cinerea</i>
Houby konkurenční	<i>Trichoderma aggressivum</i>
Sklerotiniová hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Réva	plíseň šedá	0,5 kg/ha	3	1) 1) od: 67 BBCH, do: 89 BBCH plodině	
Houby	houby konkurenční (<i>Trichoderma aggressivum</i>)	2,5 g/100 kg pěstebního substrátu	AT		5) vnitřní pěstírny
Jahodník	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Maliník	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Salát	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole, skleníky
Paprika	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Rajče	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky

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

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Chmel	plíseň šedá, padlí chmele	0,5 kg/ha	1	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 10x za rok v intervalu 7 dnů 5) pole
Peckoviny	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 31 BBCH, do: 81 BBCH	4) max. 10x za rok v intervalu 7 dnů 5) pole
Jahodník	fytoftorová hniloba jahodníku, červená hniloba jahodníku	0,5 kg/ha 100–1000 l vody/ha závlivka, kapková aplikace, ošetření půdy	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 1x za rok 5) pole
Jahodník	padlí jahodníku	0,5 kg/ha 150–400 l vody/ha, postřik	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 10x za rok v intervalu 7 dnů 5) pole
Jahodník	padlí jahodníku	0,5 kg/ha 150–400 l vody/ha, postřik	1	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 10x za rok v intervalu 7 dnů 5) pole 6) množitelské porosty
Bobuloviny	americké padlí angreštové, plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 11 BBCH, do: 85 BBCH	4) max. 10x za rok v intervalu 7 dnů 5) pole
Zelenina listová	plíseň šedá, hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–2000 l vody/ha postřik	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 6x za pěstební cyklus v intervalu 5 dnů, 5 cyklů za rok 5) skleníky 6) množitelské porosty
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–2000 l vody/ha závlivka, kapková aplikace, ošetření půdy	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 1x za pěstební cyklus, 5 cyklů za rok 5) skleníky 6) množitelské porosty
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 150–400 l vody/ha postřik	1	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 2–3 cykly za rok 5) pole
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–1200 l vody/ha ošetření půdy	1	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 1x za pěstební cyklus, 2–3 cykly za rok 5) pole
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–1200 l vody/ha postřik	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 6x za pěstební cyklus v intervalu 5 dnů, 5 cyklů za rok 5) skleníky



Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–1200 l vody/ha ošetření půdy	AT	1) ve f. 00 BBCH	4) max. 1x za pěstební cyklus, 5 cyklů za rok 5) skleníky
Zelenina tykvovitá s nejedlou slupkou	plíseň šedá	0,5 kg/ha postřik	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 6x v intervalu 5 dnů 5) skleníky
Zelenina tykvovitá s nejedlou slupkou	pytiová hniloba	0,5 kg/ha kapková aplikace	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 1x 5) skleníky
Zelenina tykvovitá s jedlou slupkou	plíseň šedá	0,5 kg/ha postřik	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 6x v intervalu 5 dnů, 2–3 cykly za rok 5) skleníky
Zelenina tykvovitá s jedlou slupkou	pytiová hniloba	0,5 kg/ha kapková aplikace	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 1x za pěstební cyklus, 3 cykly za rok 5) skleníky
Okurka, tykev	padlí dýňovitých	0,5 kg/ha postřik	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 10x v intervalu 7 dnů 5) pole
Okurka, tykev	pytiová hniloba	0,5 kg/ha závlivka, kapková aplikace	AT	1) od: 11 BBCH, do: 51 BBCH	4) max. 1x 5) pole
Cuketa, patizon	padlí dýňovitých	0,5 kg/ha postřik	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 10x za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 2 cykly za rok 5) pole
Cuketa, patizon	pytiová hniloba	0,5 kg/ha závlivka, kapková aplikace	AT	1) od: 11 BBCH, do: 51 BBCH	4) max. 1x za pěstební cyklus, 2 cykly za rok 5) pole
Zelenina košťálová	padlí, alternáriová skvrnitost	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 3 cykly za rok 5) pole
Květák, brokolice	padlí, alternáriová skvrnitost	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 59 BBCH	4) max. 10x za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 2 cykly za rok 5) pole
Zelí pekingské, kapusta kadeřavá	padlí, alternáriová skvrnitost	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 2 cykly za rok 5) pole

Kedluben	padlí, alternáriová skvrnitost, plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x v intervalu 7 dnů 5) pole
Zelenina kořenová mimo mrkev	padlí miříkovitých	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x v intervalu 7 dnů 5) pole
Řepa salátová	alternáriová skvrnitost, plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x v intervalu 7 dnů 5) pole
Celer bulvový, celer řapíkatý	alternáriová skvrnitost, plíseň šedá, padlí	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x v intervalu 7 dnů 5) pole
Cibule mimo cibuli na semeno	alternáriová skvrnitost, česnekovitých, stemphyliová skvrnitost	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x v intervalu 7 dnů 5) pole
Cibule sazečka	krčková hniloba česnekovitých	0,5 kg/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH	4) max. 1x 5) pole
Pór	alternáriová skvrnitost česnekovitých	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x v intervalu 7 dnů 5) pole

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Účinnost může kolísat v závislosti na podmínkách stanoviště zejména vlhkosti a teplotě. Aplikujte při teplotě nad 15°C a vysoké vlhkosti.

Účinnost závisí na kvalitě postřiku (homogenní pokrytí celých rostlin). Ošetřete dostatečným množstvím postřiku na spodní hranici povolené dávky. Aby byly bakterie účinné, musí být celou ošetřovanou plochu, než dojde k napadení patogeny. Aplikujte preventivně.

Před použitím přípravku protřepat a míchat během aplikace.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Réva	100–1000 l/ha	postřik, rosení	10 x za rok	7 dnů
Houby	200–2000 l/ha	postřik, máčení substrátu	1 x	
Salát, paprika, rajče	200–2000 l/ha	postřik	6 x	5 dnů
Jahodník, maliník	200–2000 l/ha	postřik	6 x za rok	5 dnů



Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Chmel	150–1000 l/ha	postřik	10x za rok	7 dnů
Peckoviny	100–1000 l/ha	postřik	10x za rok	7 dnů
Jahodník	150–400 l/ha	postřik	10x za rok	7 dnů
Jahodník	100–1000 l/ha	zálivka, kapková aplikace, ošetření půdy	1x za rok	
Bobuloviny	150–400 l/ha	postřik	10x za rok	7 dnů
Zelenina listová	150–2000 l/ha	postřik	6–10x za pěstební cyklus, 3–5 cyklů za rok	5–7 dnů
Zelenina listová	150–2000 l/ha	zálivka, kapková aplikace, ošetření půdy	1x za pěstební cyklus, 3–5 cyklů za rok	
Zelenina tykvovitá	200–2000 l/ha	postřik	6x za pěstební cyklus, 3 cykly za rok	5 dnů
Zelenina tykvovitá	200–2000 l/ha	kapková aplikace	1x za pěstební cyklus, 3 cykly za rok	
Okurka, tykev	150–400 l/ha	postřik	10x	7 dnů
Okurka, tykev	150–400 l/ha	zálivka, kapková aplikace	1x	
Cuketa, patizon	150–400 l/ha	postřik	10x za pěstební cyklus, 2 cykly za rok	7 dnů
Cuketa, patizon	150–400 l/ha	zálivka, kapková aplikace	1x za pěstební cyklus, 2 cykly za rok	
Zelenina košťálová	150–400 l/ha	postřik	10x za pěstební cyklus, 3 cykly za rok	7 dnů
Květák, brokolice, zelí pekingské, kapusta kadeřavá	150–400 l/ha	postřik	10x za pěstební cyklus, 2 cykly za rok	7 dnů
Kedluben	150–400 l/ha	postřik	10x	7 dnů
Zelenina kořenová	150–400 l/ha	postřik	10x	7 dnů
Řepa salátová	150–400 l/ha	postřik	10x	7 dnů
Celer bulvový, celer řapíkatý	150–400 l/ha	postřik	10x	7 dnů
Cibule	150–400 l/ha	postřik	10x	7 dnů
Cibule sazečka	150–400 l/ha	máčení	1x	
Pór	150–400 l/ha	postřik	10x	7 dnů

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Réva, maliník	5	5	5	5
Houby, jahodník, salát, paprika, rajče	5	4	4	4
Chmel	30	20	10	5
Peckoviny	30	20	15	10
Zelenina	5	4	4	4

AT – ochranná lhůta je dána 0 mezi termínem aplikace a sklizní.

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní