Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

ROMEO ®

Postřikový fungicidní přípravek určený k ochraně révy vinné, jahodníku a zeleniny proti houbovým chorobám a k posílení odolnosti rostlin.
Formulační úprava: smáčitelný prášek (WP).

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatel.

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: cerevisan 941 g/kg;, cca 94,1% hmot. (buněčné stěny *Saccharomyces cerevisiae*, kmen LAS117))

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: ---

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:
EUH208 Obsahuje sušené buněčné stěny *Saccharomyces cerevisiae* kmene LAS117. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.
(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN:
Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6), web: www.sumi.cz

PRÁVNÍ ZÁSTUPCE:---

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 6069-0

ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

2D KÓD: uvedeno na obalu

DOBA POUŽITELNOSTI: 2 roky od data výroby; teplota skladování +4 °C až +25 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:
2,5 g, 5 g, 10 g, 12,5 g, 20 g, 25 g PET/AL/PE sáček
125 g, 250 g, 500 g, 1 kg HDPE láhev

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Účinná látka přípravku *cerevisan* (*cerevisane*®) patří do skupiny FRAC P06 (mikrobiální elicitor), vyvolá vnitřní obranné mechanismy rostlin aktivací fyziologických a chemických procesů proti patogenům kterou rostlina spustí po kontaktu s přípravkem. Aktivované biologické změny zesílí přirozené obranné mechanismy, které probíhají v buňkách rostlin a zpomalí činnost patogenu. Takto vyvolaná zvýšená odolnost se projevuje i v částech rostliny nezasažených ošetřením a je dočasná.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO 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) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně**
réva	padlí révy plíseň révy plíseň šedá	0,25 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 2) podle signalizace	6) hrozny stolní, hrozny moštové
jahodník	plíseň šedá	0,75 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
okurka	padlí	0,5 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
patizon, cuketa	padlí	0,5 kg/ha	1	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
meloun cukrový, meloun vodní, tykev	padlí	0,5 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, štěrbák zahradní (endivie) čekanka salátová	plíseň šedá	0,75 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
rajče, baklažán	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva	200-1600 l/ha	postřik, rosení	10x za rok, plíseň šedá 5x za rok	7-10 dnů
jahodník	100-1000 l/ha	postřik	8x za rok	7 dnů
okurka, patizon, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev, salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, štěrbák zahradní (endivie), rajče, baklažán	100-1000 l/ha	postřik	8x	7 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti.

V případě rozvoje projevů cílového škodlivého organismu je nezbytné zkrátit intervaly mezi jednotlivými aplikacemi přípravku nebo nahradit ošetřením povolenými chemickými přípravky.

Minimální interval mezi aplikacemi 7 dnů musí být dodržen.

Při použití přípravku nelze vyloučit vliv na zpracování ovoce nebo výrobu ovocných vín.

Zajistěte míchání během aplikace.

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

DALŠÍ OMEZENÍ:
Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:
Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:
Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:
A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:
Ochrana dýchacích orgánů: vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a plnění aplikačního zařízení: vhodný typ filtrační polomasky proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2)
Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1) 1)
Ochrana očí a obličeje: není nutná
Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná
Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit
B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin/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.
Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor (např. ve vinici) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný oděv) je vhodné používat i během aplikace.
C) OOPP při ruční aplikaci na venkovní plochy:
Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje: není nutná
Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná
Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)
D) OOPP při aplikaci ve skleníku:
OOPP (ochranný oděv, ochranné rukavice a uzavřenou pracovní obuv) při ruční aplikaci na venkovní plochy třeba doplnit a přizpůsobit aplikační technice použité a výšce plodin, které se ošetřují.
Ochrana dýchacích orgánů: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3)

Ochrana očí a obličeje: při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná; obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166) v případě ručního postřiku – ve výšce obličeje nebo směrem nahoru
Dodatečná ochrana hlavy: při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná; kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod. nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou; 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:
Přípravek skladujte pouze v uzavřených, originálních a neporušených obalech, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách + 4 až + 25 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.
Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:
Prázdné obaly vypláchněte vodou, kterou použijte k přípravě postřikové kapaliny a potom je odevzdejte do sběru k recyklaci.
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.
Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

Další omezení:
Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.
Zamezte vdechování prachu/mlhy/aerosolů.
Při práci používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP).
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.
Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se umyjte / osprchujte.
Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.
Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!
Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Za účelem kontroly provedení postřiku je vstup na ošetřený pozemek a do skleníku možný po zaschnutí postřiku a po důkladném vyvětrání skleníku.

Příprava aplikační kapaliny:
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Při přípravě používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz samostatný bod.

Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek.
Při přípravě aplikační kapaliny dbejte na důkladné vypláchnutí přípravku z obalu, aby nedocházelo ke snížení koncentrace při přípravě aplikační kapaliny.
Odměřené množství dejte do nádrže postřikovače do poloviny naplněné vodou, zajistěte míchání během rozpouštění, a za stálého míchání doplňte nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny.
Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:
Při čištění zařízení používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz samostatný bod.

Ihned po ukončení práce musí být veškeré stopy postřikové jíchy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny. Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Rozšířené povolení použití biologického přípravku na ochranu rostlin ROMEO na menšinová použití podle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:
Návod k použití/Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	**2) Škodlivý organizmus, jiný účel použití**	**Dávkování, mísitelnost**	**OL (dny)**	**Poznámka**	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	**4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně**
řepka olejka, hořčice	plíseň šedá, hlízenka obecná	0,25 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 80 BBCH 5) pole	
slunečnice	plíseň šedá, hlízenka obecná	0,25 kg/ha	1	1) od:12 BBCH, do: 80 BBCH 5) pole	
jabloň	strupovitost	0,25 kg/ha	1	1) od:12 BBCH, do: 80 BBCH 5) venkovní prostory	
jahodník	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do 89 BBCH 5) pole	
okurka, patizon, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev	padlí	0,5 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 5) pole	
salát, salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, čekanka salátová, kapusta kadeřavá, špenát	plíseň šedá, plíseň	0,75 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 5) pole	
rajče, baklažán	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 5) pole	
zelenina košťálová, zelenina cibulová, zelenina kořenová a hlíznatá	plíseň	0,75 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 5) pole	
byliny	plíseň šedá	0,75 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 5) chráněné prostory	
okrasné rostliny	plíseň šedá	0,75 kg/ha	---	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 5) venkovní prostory, chráněné prostory	

trávníky	houbové choroby	0,75 kg/ha	---	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH 5) venkovní prostory
brambor	hnědá skvrnitost bramborových listů, plíseň bramboru	0,25 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 80 BBCH 5) pole
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	cerkosporióza řepy	0,25 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 80 BBCH 5) pole
mák setý	helmintosporióza máku, padlí máku, plíseň máku, plíseň šedá	0,25 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 80 BBCH 5) pole
hrách, fazol, bob, sója, lupina, čočka	padlí, antraknóza, hlízenka obecná, plíseň, plíseň šedá	0,25 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 80 BBCH 5) pole
chmel	plíseň chmele	0,75 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 80 BBCH 5) venkovní prostory
řepka olejka	plíseň zelná, fomové černání stonků řepky, verticiliové vadnutí řepky	0,25 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH, do: 80 BBCH 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
(---) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
řepka olejka, hořčice, slunečnice, cukrovka, řepa krmná, řepa salátová, hrách, fazol, bob, sója, lupina, čočka, mák setý	200-400 l/ha	postřik	3x	7 dnů
brambor	200-400 l/ha	postřik	6x	7 dnů
jabloň	600-1000 l/ha	postřik	10x za rok	7-10 dnů
jahodník	100-1000 l/ha	postřik	8x za rok	7 dnů
okurka, patizon, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev, salát, salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, čekanka salátová, kapusta kadeřavá, špenát, rajče, baklažán, zelenina košťálová, zelenina cibulová, zelenina kořenová a hlíznatá, byliny	100-1000 l/ha	postřik	8x	7 dnů
okrasné rostliny	500-2000 l/ha	postřik	8x za rok	7 dnů
trávníky	500-1000 l/ha	postřik	25x za rok	7 dnů
chmel	1000-2500 l/ha	postřik	6x za rok	7 dnů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
chmel	3	3	3	3

Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:
Přípravek lze aplikovat:
1) postřikovači polních plodin
2) postřikovači pro keřové a stromové kultury
Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.
Nedoporučuje se při aplikaci ve chmelnici použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

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.

® Romeo je ochranná známka společnosti AGRAUXINE
® *cerevisane* je ochranná známka společnosti LESAFFRE ET COMPAGNIE