

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

ALGINURE®

Fungicidní přípravek ve formě vodorozpustného koncentrátu s preventivním i kurativním účinkem proti houbovým patogenům
na révě a chmelu, okrasných rostlinách, zelenině a jabloních

PROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Název a množství účinné látky:	fosfonáty draselné 342 g/l (26,3 %)
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
SPo5	Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.
SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 6 m vzhledem k povrchové vodě
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

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

Přípravek je **vyločen** z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Držitel povolení:	Tilco – Alginure GmbH, Holländerkoppel 1a, D-238 58 Reinfeld, Německo
Právní zástupce:	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont-profi.cz
Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku:	Tilco – Alginure GmbH, Holländerkoppel 1a, D-238 58 Reinfeld, Německo
Evidenční číslo přípravku:	5628-0
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	Uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby, teplota skladování + 5 °C až + 25 °C
Množství přípravku v obalu:	HDPE kanystr 10 l

Způsob působení: Alginure® je fungicid s preventivním i kurativním účinkem proti houbovým patogenům vhodný k použití v révě vinné proti plísni révy, jak na stolních, tak i moštových odrůdách a také v porostech chmele proti plísni chmelové. Po aplikaci dochází v rostlinách k aktivaci řady obranných biochemických mechanismů. Tímto způsobem lze účinně mnoho rostlin včas připravit na napadení patogeny cestou indukované rezistence.

Návod k použití:

1) plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň révy	1,5 – 4,5 l/ha	14	1) od: 12 BBCH, do: 68 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva	400–1200 l/ha	postřik, rosení	6x	7 dnů

Upřesnění použití: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu fosfonátu (fosfonát draselný, fosetyl-Al), bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Pokud se snižuje dávka 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
Od BBCH 12	1,5 l/ha	Max. 400 l vody/ha
Do BBCH 61	3 l/ha	Max. 800 l vody /ha
Do BBCH 68	4,5/ha	Max. 1200 l vody /ha

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Réva	6	6	6	6

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 6 m vzhledem k povrchové vodě

Další omezení:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv po skončení práce vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek lze aplikovat:

- profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači) nebo k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči),
- zařízeními určenými k postřiku/rosení plodin ve skleníku: automaticky, poloautomaticky nebo ručně,
- ručně na venkovní plochy (např. trakařovým postřikovačem)

Při postřiku polních plodin 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. Při aplikaci ve skleníku je třeba přizpůsobit osobní ochranné pracovní prostředky aplikační technice a výšce ošetřovaných plodin. Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží. Při manipulaci s okrasnými rostlinami používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Vstup na ošetřený pozemek nebo do skleníku je možný až po zaschnutí postřiku. Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte. Vstup do sadu za účelem provádění celodenních prací je možný až 16. den po aplikaci s OOPP a za použití ochranných rukavic při sklizení

Osobní ochranné pracovní prostředky:

<u>Ochrana dýchacích orgánů:</u>	není nutná
<u>Ochrana rukou:</u>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	není nutná
<u>Ochrana těla:</u>	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<u>Dodatečná ochrana hlavy:</u>	kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
<u>Dodatečná ochrana nohou:</u>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
<u>Společné údaje k OOPP:</u>	Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je možné podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením / aerosolem).

Informace o první pomoci: Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: umyjte se 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: 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: Alginure skladujte v původních obalech v suchých chladných místnostech. Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte s kyselinami. Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až + 25 °C.

Likvidace obalů a zbytků: Oplachovou kapalinu nebo zbytky postřikové jichy se zředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovanou plodinu, nesmí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Použité obaly se dále nepoužívají. Zbytky přípravku a použité obaly se likvidují předáním oprávněné osobě pro manipulaci s odpady.

Další údaje a upřesnění:

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	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
chmel	plíseň chmele	8 l/ha	7	1) od: 55 BBCH, do: 88 BBCH	5) venkovní prostory
okrasné rostliny	plíseň	4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH	5) venkovní prostory, chráněné prostory
ředkev, ředkvička	plíseň	4 l/ha	14	1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH	5) venkovní prostory
cibule, česnek, cibule šalotka	plíseň	4 l/ha	14	1) od: 11 BBCH, do: 48 BBCH	5) venkovní prostory
salát, špenát	plíseň	4 l/ha	10	1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH	5) venkovní prostory, chráněné prostory
kapusta, zelí čínské, květák, brokolice	plíseň	4 l/ha	7	1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH	5) venkovní prostory
byliny	plíseň	4 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) chráněné prostory
jabloň	strupovitost jabloně	4,5 l/ha (1,5 l/1m výšky koruny/ha)	15	1) od: 54 BBCH, do: 75 BBCH	5) venkovní prostory
kozlíček polníček, rukola setá	plíseň	4 l/ha	7	1) od: 14 BBCH mimo BBCH 40-49	5) venkovní prostory
konopí seté	plíseň, padlí, fuzariózy, septoriová skvrnitost	4 l/ha	10	1) od: 20 BBCH, do: 39 BBCH	5) chráněné prostory
cuketa, patison, tykev, okurka	plíseň, padlí, fuzariózy	4 l/ha	3	1) od: 50 BBCH, do: 70 BBCH	5) chráněné prostory mimo skleníky
cuketa, patison, tykev, okurka	plíseň, padlí, fuzariózy	4 l/ha	3	1) od: 14 BBCH	5) skleníky

okrasné rostliny v kontejnerech do 150 cm	fytoftorová hniloba, pyťová hniloba	8 l/ha	-	1)od: 11 BBCH, do: 39 BBCH	5) venkovní prostory, chráněné prostory
---	-------------------------------------	--------	---	----------------------------	---

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	1 400-3 000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	14 dnů
okrasné rostliny	300–800 l/ha	postřik, rosení	3x za rok (nad 150 cm 4x za rok)	7–10 dnů
ředkev, ředkvička, cibule, česnek, cibule šalotka, salát, špenát, kapusta, zelí čínské, květák, brokolice, byliny	300–800 l/ha	postřik	3x	7 dnů
jablůň	250–1200 l/ha (max 400 l/ 1m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	2x za rok	7–12 dnů
kozlíček polníček, rukola setá	600 l/ha	postřik	3x	7 dnů
konopí seté	600-1000 l/ha	postřik	4x	7 dnů
cuketa, patison, tykev, okurka	600-1200 l/ha	postřik	3x (skleníky 4x)	7 dnů
okrasné rostliny v kontejnerech	30 000-60 000 l/ha	závlivka	1x za rok	

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
jablůň, chmel, okrasné rostliny nad 150 cm	6	6	6	6

Další omezení:

SPe3 za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 6 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Upřesnění dávkování podle výšky rostlin – okurka:

Do 5 cm	2 l/ha v 600 l/ha vody
50-125 cm	3 l/ha v 900 l/ha vody
Nad 125 cm	4 l/ha v 1200 l/ha vody

Při otvírání obalů a používání přípravku v uzavřených prostorách dostatečně větrejte.

Přípravek lze aplikovat:

- profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači) nebo k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči),
- zařízeními určenými k postřiku/rosení plodin ve skleníku: automaticky, poloautomaticky nebo ručně,
- ručně na venkovní plochy (např. trakařovým postřikovačem)

Při postřiku polních plodin 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. Při aplikaci ve skleníku je třeba přizpůsobit osobní ochranné pracovní prostředky aplikační technice a výšce ošetřovaných plodin. Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží. Při manipulaci s okrasnými rostlinami používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Vstup na ošetřený pozemek nebo do skleníku je možný až po zaschnutí postřiku. Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte. Vstup do sadu za účelem provádění celodenních prací je možný až 16. den po aplikaci s OOPP a za použití ochranných rukavic při sklizni.

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.

Výrobce: Tilco-Alginure GmbH; Holländerkoppel 1a; D-23858 Reinfeld, Německo

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se rozmísí v přiměřeném množství vody přímo v nádrži postřikovače. Po důkladném rozmíchání se nádrž doplní na požadovaný objem. Aplikační kapalinu připravujte vždy jen v nezbytně nutném množství, nikoliv do zásoby.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení po práci vypláchněte vodou. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

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 rozbor 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.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte příložené pokyny.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nebo distributora nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce ani distributor neručí.

BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin