



## Pomocný prostředek pro ochranu rostlin Alginure®

Pomocný prostředek pro posílení odolnosti rostlin proti chorobám.

**Účinná složka:** výtažky z mořských řas a rostlinné aminokyseliny.

**Formulace:** tekutý roztok

### POZOR!

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zabraňte kontaminaci vody prostředkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

Pro včely je relativně neškodný.

### Držitel rozhodnutí o zápisu do úředního registru:

BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Šmahova 66, 627 00 Brno – Slatina Tel/fax: 545 218 156

**Výrobce:** Tilco Biochemie GmbH, Holländerkoppel 1a, D-23858 Reinfeld

**Číslo zápisu do úředního registru:** 1720-0C **Číslo šarže:**

**Použitelné do:**

**Balení:** HPDE láhev 1 l, HPDE kanystr 10 l

### Působení:

Prostředek Alginure podporuje odolnost rostlin vůči napadení houbovými chorobami. Po aplikaci prostředku Alginure dochází v rostlině ke zvýšení obsahu fytoalexinů, PR-proteinů a dalších látek, které ovlivňují obranyschopnost rostliny vůči chorobám. Ošetření je nutno opakovat v intervalech přibližně 7 – 14 dnů. Prostředek působí preventivně a nemá přímý vliv na patogena.

### Návod k použití:

Doporučené dávkování pomocného prostředku **Alginure**

Plodina	Účel použití	Dávka	OL	Poznámka
Réva	Podpora zdravotního stavu	3 – 5 l/ha	0	Snížení citlivosti k plísním Pozn. 1), 4)
Jádroviny		3 – 5 l/ha nebo 0,75 – 1%	0	Snížení citlivosti ke strupovitosti, padlí, chorobám plodů. Pozn. 2), 5)
Ovocné dřeviny		3 l/ha	0	Snížení citlivosti k chorobám listů a plodů. Pozn. 2), 5)
Brambory, rajčata		3 – 5 l/ha	0	Snížení náchylnosti k plísni bramborové Pozn. 3), 6)
Brambory - hlízy		1 l/1000 kg hlíz	0	Snížení náchylnosti ke skládkovým chorobám
Růže		3 – 5 l/ha	0	Snížení náchylnosti k plísni růžové a padlí růžovému. Pozn. 2), 7)
Zelenina		2,5 – 5 l/ha	0	Snížení citlivosti k plísním, zejména u zelí, cibule, salátu, okurek Pozn. 2), 8)
Jahody		3,5 l/ha	0	Snížení citlivosti k padlí a hnilobám Pozn. 2), 9)
Tabák, řepa		3 – 5 l/ha	0	Pozn. 2), 10)
Řepka, košťáloviny		0,75 - 1 l/ha	0	Snížení citlivosti k nádorovitosti košťálovin a podpora růstu. Pozn. 1), 11)
Obilniny		4 l/ha	0	Snížení citlivosti k fuzariózám a listovým skvrnitostem. Pozn. 1), 12)

Ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

### Aplikace:

Doba aplikace: Preventivně před rozšířením infekce.

Neaplikujte při vysokých teplotách a za poledního slunečního svitu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

**Dávka aplikační kapaliny** je závislá na použitém aplikačním zařízení a zvyšuje se s velikostí listové plochy v průběhu vegetace.

1) Doporučená dávka aplikační kapaliny 300 – 600 l/ha.

2) Doporučená dávka aplikační kapaliny 300 – 1000 l/ha.

3) Doporučená dávka aplikační kapaliny 400 – 600 l/ha.

4) **Réva:** Aplikace je doporučena preventivně od stádia 5 listů až do období před uzavíráním hroznů. V závislosti na infekčním tlaku a přírůstcích révy by měla být ošetření opakována v intervalu 7 – 10 dnů. Předpokladem vysoké účinnosti je dobré pokrytí všech částí rostliny.



**5) Jádroviny, ovocné dřeviny:** Použití před květem. Opakování aplikace po 7 – 15 dnech. (Aplikace v průběhu květu a po květu mohou zvyšovat rzivost plodů a mohou způsobovat zmenšení růstu listů na letorostech.)

Od stádia BBCH 74/75 může být díky mobilizaci obranných látek v rostlinách redukováno nastupující napadení padlím a riziko napadení plodů skládkovými hnilobami.

**6) Brambor:** Od fáze 3-4 listů opakovaně každých 10 dnů po celou dobu vegetační sezóny. **Rajčata:** 3-6 ošetření až do fáze zbarvování plodů

**7) Růže:** Od vytvoření prvních listů, aplikace v odstavu 8 – 15 dnů

**8) Zelenina, příklady použití:**

květák 3,5 l/ha, 4 ošetření po týdnu;

čínské zelí 2,5 l/ha, 4 ošetření po týdnu;

okurky 3-5 l/ha, 3-5 ošetření po 10 dnech;

salát 2,5 l/ha, 2 ošetření po 7 - 10 dnech

**9) Jahody:** 3-4 ošetření do fáze zbarvování plodů. Podzimní aplikace v polovině října 10 l/ha.

**10) Řepa:** Intervaly mezi aplikacemi v závislosti na podmínkách a infekčním tlaku, obvykle 7 – 10 dnů. Aplikované množství přípravku je třeba přizpůsobit vzrůstu porostu.

**11) Řepka:** 2 ošetření ve fázi 4 a 6 listů po 10 - 15 dnech

**Košťáloviny:** 2 ošetření po 10 dnech

**12) Obilniny:** 1 – 2 ošetření

**Mísitelnost prostředku:** Alginure nesmí být aplikován společně se zásaditými produkty (vápnem, případně s produkty obsahujícími vápník) neboť je zde nebezpečí změny účinné látky produktu (Algináty) a tím ztráty účinnosti. Je možno použít běžně používaná smáčedla, kombinaci se sírou (např.: amoniumsulfát, magnesiumsulfát), s insekticidy a měďnatými přípravky a rovněž s roztokem močoviny. V případě pochybností si vyžádejte informaci u výrobce.

**Příprava postřikové kapaliny:** Naplňte tank polovinou požadovaného množství. Za stálého míchání přidejte potřebné množství Alginuru a doplňte vodou na požadované množství. Připravený naředěný roztok musí být ihned spotřebován.

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

**Skladování:** V suchých a chladných místnostech při teplotě do 25°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte v originálním uzavřeném obalu, na místě nepřístupné dětem a odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Doba skladovatelnosti 2 roky. Při předepsaných podmínkách skladování nehrozí nebezpečí změny produktu.

**Odstraňování a zneškodňování:** Zbytky postřikové jíchy se zředí a vystříkají na ošetřovanou plodinu. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

**Bezpečnostní opatření:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličej: není nutná.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Při manipulaci s látkou, po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Za rozhodnutí o nutnosti používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel.

**První pomoc:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety či příbalového letáku.

Při nadýchání: Přerušete expozici.

Při zasažení kůže: Zasažené části pokožky umyjte vodou s mýdlem.

Při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval. A o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.