

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

ALGINURE

Prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou na podporu odolnosti rastlín proti chorobám.

Účinná látka: extrakt z morských rias (*Ascophyllum nodosum*, *Laminaria sp.*)

OZNAČENIE: nepožaduje sa

UPOZORNENIE:

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S 13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S 20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S 35 Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom.

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné

Vo 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč 3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie je pre včely a iné článkonožce prijateľné

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pri zneškodňovaní obalov a zvyškov prípravku postupovať v zmysle platných predpisov o odpadoch.

Pri používaní prípravku odporúčame dodržiavať zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

Prípravok je nehorľavý.

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!

Výrobca:

TilcoBiochemie GmbH, Holländerkoppel 1a, D-23858 Reinfeld

Držiteľ autorizácie:

Biocont s.r.o., 941 36 Rúbaň 23. Tel/fax: 035/6407740

Číslo autorizácie ÚKSUP: 15-20-1507

Balenie: 1 l HDPE kanister, 10 l HDPE kanister

Číslo šarže: uvedené na obalu
Doba použiteľnosti: pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch a dodržaní podmienok skladovania 2 roky od dátumu výroby

Pôsobenie prípravku

Prípravok Alginure podporuje odolnosť rastlín proti napadnutiu hubovými chorobami. Po aplikácii prípravku Alginure dôjde v rastline k zvýšeniu obsahu fytoalexínov, PR-proteínov, stilbenov, resveretrolu, LOX látok, PAL látok, phenolov, lactonov, saponinov, ligninov, ktoré ovplyvňujú obranyschopnosť rastliny proti chorobám. Prípravok pôsobí preventívne a nemá priamy vplyv na patogéna.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochr. doba	Poznámka
vinič	podpora zdravotného stavu	3 – 5 l	AT	zníženie citlivosti na hubové choroby
jadroviny		3 – 5 l (0,75 – 1%)	AT	zníženie citlivosti na chrastavitosť a choroby plodov
ovocné dreviny		3 – 5 l	AT	zníženie citlivosti na choroby listov a plodov
zemiak		3 – 5 l	AT	zníženie náchylnosti na pleseň zemiakovú
rajčiak		3 – 5 l	AT	zníženie náchylnosti na pleseň zemiakovú
ruža		3 – 5 l	AT	zníženie náchylnosti na hubové choroby ruží
zelenina		2,5 – 5 l	AT	zníženie citlivosti na hubové choroby, hlavne kapusty, cibule, šalátu, uhoriek
jahoda		3,5 l	AT	zníženie citlivosti na hubové choroby
chmeľ		3 – 5 l	AT	zníženie citlivosti na hubové choroby

P PRE APLIKÁCIU

Termín aplikácie: aplikujte preventívne, pred vznikom infekcie.

Neaplikujte pri vysokých teplotách a za poobedňajšieho slnečného svitu.

Dávka aplikačnej kvapaliny je závislá od použitého postrekového zariadenia a zvyšuje sa s veľkosťou listovej plochy v priebehu vegetácie.

Vinič: Odporúča sa ošetriť preventívne od štádia 5 listov (BBCH 15) až do obdobia pred uzatváraním strapcov (BBCH 77). V závislosti od infekčného tlaku a prírastkoch viniča by malo byť ošetrenie opakované v intervaloch 7 – 10 dní, max. 5 x. Predpokladom vysokej účinnosti je dobré pokrytie všetkých častí rastliny. Množstvo postrekovej kvapaliny 300 – 600 l na ha.

Jadroviny, ovocné dreviny: Použite pred kvetom od BBCH 19 (t.j. prvé listy rozvinuté) až do BBCH 60 (t.j. prvé kvety viditeľné), max. 6 x. (Aplikácia v priebehu kvitnutia a po kvete môže zvyšovať hrdzavosť plodov a môže spôsobovať zmenšenie rastu listov na letorastoch)

Od štádia BBCH 74/75 môže byť vďaka mobilizácii obranných látok v rastlinách redukované nastupujúce napadnutie múčnatkou a riziko napadnutia plodov skládkovými chorobami. Množstvo postrekovej kvapaliny 300 – 1000 l na ha, 6 ošetrení v intervale 7 – 15 dní.

Zemiak: Aplikujte od fázy 3-4 listov (BBCH 17) opakovane každých 10 dní počas vegetačnej doby až do konca kvitnutia (BBCH 69), max. 5 x. Množstvo postrekovej kvapaliny 400 – 600 l na ha.

Rajčiak: 3-6 ošetrení od rastovej fázy 3 – 4 pravé listy vyvinuté (BBCH 13 – 14) až do fázy začiatku zrenia (BBCH 81), max. 6 x. Množstvo postrekovej kvapaliny 400 – 600 l na ha.

Ruža: Od vytvorenia prvých listov, aplikácia v odstupe 8 – 15 dní, maximálne 8x. Množstvo postrekovej kvapaliny 300 – 600 l na ha.

Zelenina, príklady použitia:

karfiol 3,5 l na ha, maximálne 4x v intervale 7 dní;

čínska kapusta 2,5 l na ha, maximálne 4x, ošetrenia v intervale 7 dní;

uhorky 3-5 l na ha, 3-5 ošetrení v intervale 10 dní;

šalát 2,5 l na ha, 2 ošetrenia po 10 dňoch.

Všetky plodiny ošetríte vo vývojových fázach (BBCH 13) až do (BBCH 40). Množstvo postrekovej kvapaliny 300 – 1000 l na ha.

Jahoda: Aplikujte od vytrvorenia 3 listu (BBCH 13) v dávke 3,5 l na ha do fázy zafarbovania plodov (BBCH 85), maximálne 4x. Jesenná aplikácia v polovici októbra v dávke 10 l na ha. Množstvo postrekovej kvapaliny 300 – 600 l na ha.

Chmel: ošetríte od 3 listov (BBCH 10), prípadne pri prvých príznakoch infekcie, opakovať až do fázy BBCH 75 v 10 - 12 dňových intervaloch maximálne 4x. Množstvo postrekovej kvapaliny 300 – 1000 l na ha. Aplikované množstvo prípravku treba prispôbiť vzrastu porastu.

Miešateľnosť prípravku: Alginure nesmie byť aplikovaný spoločne so zásaditými prípravkami (vápnom, prípadne s prípravkami obsahujúce vápnik) lebo je nebezpečenstvo zmeny účinnej látky prípravku (vplyvom vápnika dochádza k tvorbe alginátov), a tým sa stratí účinnosť. Je možné použiť bežne zmáčadlo v kombinácii so sírou (napr.: amoniumsulfát, magnesiumsulfát), s insekticídmi a mednatými prípravkami a tiež s roztokom močoviny. V prípade pochybností si vyžiadať informáciu u dodávateľa.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravený roztok musí byť ihneď spotrebovaný.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie po ukončení práce vypláchnete čistou vodou. V prípade čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Príprava postreku – pracovný ochranný odev, zástera z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumová obuv.

Aplikácia – pracovný ochranný odev, bezpečnostné okuliare, gumová obuv, rukavice pre prácu s chemikáliami.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk s teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčíte.

PRVÁ POMOC

Po zasiahnutí očí: Môže spôsobiť dráždenie očí. Vypláchnite oči s veľkým množstvom tečúcej vody. Vyhľadajte lekársku pomoc, pokiaľ dráždenie a symptómy pretrvávajú.

Po zasiahnutí pokožky: Postihnuté miesto umyte mydlom a vodou. Pri pretrvávajúcim podráždení alebo známkach poleptania vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Môže spôsobiť dráždenie slizníc. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc, keď dráždenie a symptómy pretrvávajú.

Po nadýchaní: Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Keď príznaky pretrvávajú, konzultujte s lekárom.

Všeobecné pokyny: Keď sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností, vyhľadajte lekárske ošetrovanie a informujte o poskytnutej prvej pomoci, o prípravku a podajte informácie z tejto etikety.

V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel.: **02/54 774 166**.

SKLADOVANIE

V suchých a chladných miestnostiach pri teplote do + 25°C. Chráňte pred mrazom. Uchovávajte v originálnom uzavretom obale, na mieste neprístupné deťom a oddelene od potravín, krmív a nápojov. Doba skladovateľnosti 2 roky. Pri predpísaných podmienkach skladovania nehrozí nebezpečenstvo znehodnotenia prípravku.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu, špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)! Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny a nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny s prípravkom na ochranu rastlín zneškodnite podľa pokynov na etikete prípravku na ochranu rastlín, s ktorým sa pomocný prípravok aplikoval.