

Bezpečnostní list Podle směrnice (EC) No.1907/2006	ALGINURE	Strana	1 ze 4
		Datum vydání:	20. 01. 2010
		Revize	1
		Datum revize	15.06.2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO POMOCNÉHO PROSTŘEDKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Název produktu **ALGINURE**
Použití: Prostředek biologické ochrany rostlin
Výrobce: Tilco Biochemie GmbH, Holländerkoppel 1a, D-23858 Reinfeld
Dovozce: BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.,
Osoba odpovědná za bezpečnostní list – kontakt: bagar@biocont.cz
 Šmahova 66, 627 00 Brno - Slatina, tel. 545 218 156, www.biocont.cz

Tísňová telefonní čísla:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
(24 hod non-stop služba) Tel.: 224 919 293 a 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Možná rizika Nejsou známa rizika působení na lidské zdraví.
 Pro včely je relativně neškodný.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení:

Extrakt z mořských řas (Ascofyllum nodosum, Laminaria sp.), rostlinné aminokyseliny,
draselné soli a fosfáty

Produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky.

4. 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 vlažné 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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Hasební média proud vody, CO₂, hasební prach. Při větším požáru proudem vody nebo alkoholovou pěnou, hasební pěna.

Zvláštní opatření: nejsou zapotřebí

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: není potřeba žádné speciální prostředky, postačí běžné vybavení.

Bezpečnostní list Podle směrnice (EC) No.1907/2006	ALGINURE	Strana	2 ze 4
		Datum vydání:	20. 01. 2010
		Revize	1
		Datum revize	15.06.2010

Další informace: Kontaminovaná hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana: není zapotřebí

Ochrana životního prostředí: rozředte větším množstvím vody.

Metody čištění: Vylitou kapalinu absorbujte do inertního savého materiálu. Zameťte. Přeneste do vhodné, označené nádoby pro odpad. Kontaminovanou plochu vyčistěte velkým množstvím vody.

Další upozornění: Informace ke zpracování odpadu viz kap. 13

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí

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

Pokyny pro ochranu před požárem a explozí: žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí

Skladování:

Požadavky na skladovací místnost a nádobu (kontejner): žádné zvláštní požadavky.

Skladovat v originálním uzavřeném obalu, odděleně od potravin, krmiv a nápojů, v suchých a chladných místnostech při teplotě do 25°C, chránit před mrazem.

Třída: 12 (VCI)

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PROSTŘEDKEM A OCHRANA OSOB

Žádné zvláštní údaje. Viz bod 7

Kritické hodnoty: Pomocný prostředek neobsahuje významné množství materiálů s kritickými hodnotami, které musí být sledovány na pracovišti.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Za rozhodnutí o nutnosti používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel.

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.

Ochrana dýchacích orgánů: není zapotřebí

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 obličeje: není nutná (případně ochranný obličejový štít nebo brýle).

Hygienická opatření: Dodržujte běžná bezpečnostní opatření. 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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Stav	tekutý roztok
Barva	hnědá
Pach	charakteristický
Bod tání	-
Bod varu	-

Bezpečnostní list Podle směrnice (EC) No.1907/2006	ALGINURE	Strana	3 ze 4
		Datum vydání:	20. 01. 2010
		Revize	1
		Datum revize	15.06.2010

Samovznícení	u produktu není nebezpečí samovznícení
Nebezpečí výbuchu	produkt není výbušný
pH	5,9-6,1
Hustota	1,4 g/cm ³ (při 20 °C)
Rozpustnost ve vodě	rozpustný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:

Stabilní za normálních podmínek. Žádné nebezpečí rozkladu při běžném použití

Nebezpečné reakce: nejsou známy nebezpečné reakce

Nebezpečné produkty rozkladu: není známé žádné nebezpečí rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Primární dráždivý účinek:

Kožní toxicita: není dráždivý

Oční toxicita: není dráždivý

Sensibilizace: není znám žádný efekt

Další toxikologické údaje:

Při správném zacházení produkt nezpůsobuje podle našich zkušeností a existujících informací žádný negativní vliv na lidské zdraví.

Není znám negativní vliv na vodu a vodní zdroje.

Toxikologické údaje

Akutní perorální toxicita na krysách > 2500 mg/kg tělesné váhy

Akutní dermální toxicita na krysách > 4000 mg/kg tělesné váhy

Akutní dermální dráždivost na králících: žádné známky podráždění dle EU směrnice na označení

Akutní oční dráždivost na králících: žádné známky podráždění dle EU směrnice pro označení

12. INFORMACE O VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Další ekologické údaje:

Produkt není škodlivý pro vodní a půdní organismy.

Při správném použití nebyly pozorovány žádné negativní vlivy na životní prostředí.

Ekotoxikologické údaje

Perloočky (*Daphnia magna*) CE 50 (48 hodin): 0,78 g/l

Sladkovodní řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) CIc 50 (72 hodin): 2,18 g/l

Sladkovodní ryby Dánio pruhované (*Brachydanio rerio*) CE 50 (96 hodin) : 2,1 g/l

Kalifornské žížaly (*Eisenia fetida*) CL 50 (14dní): >100g/kg

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY

Doporučení: Nevylévejte zbytky produktu do komunálního odpadu

Odstraňování a zneškodňování: podle platných místních předpisů. Zbytky postřikové jichy se zředí a vystříkají na ošetřovanou plodinu. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

Čistící prostředky: voda, případně s použitím čistících prostředků

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Podle dopravních předpisů prostředek nepatří mezi nebezpečný náklad.

Bezpečnostní list Podle směrnice (EC) No.1907/2006	ALGINURE	Strana	4 ze 4
		Datum vydání:	20. 01. 2010
		Revize	1
		Datum revize	15.06.2010

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Produkt není klasifikován podle zákona o chemických látkách.

Klasifikace dle provozní bezpečnosti: není relevantní

Symbol(y) nebezpečí:

nejsou

R-věty: nejsou

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Doplňkové věty:

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 přiložené pokyny! Pomocný prostředek nesmí být použit jinak než jak je uvedeno v návodu k použití!

Výčet právních předpisů, které se vztahují na přípravek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze 16. prosince 2008 ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška Ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

16. DALŠÍ ÚDAJE

Při použití podle návodu nehrozí žádná specifická rizika.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vědomostí a informací v době zveřejnění. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti.