


**BEZPEČNOSTNÝ LIST**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 12. 05. 2015	Strana: 1 z 7
Dátum revízie:	
Názov výrobku: <b>Modré lepové doštičky</b>	 <b>bioTomal</b> 941 36 Rúbaň 291.

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO SMESI A SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: Modré lepové doštičky  
Ďalšie názvy látok: x

### 1.2 Použitie látky / prípravku

Určené alebo doporučené použitie látky (prípravku): Na signalizáciu a odchyť škodlivého hmyzu  
Popis látky alebo prípravku: Pasívny pomocný prostriedok

### 1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Obchodné meno výrobcu: bioTomal 941 36 Rúbaň 291., tel.: 035/6407740  
Obchodné meno distribútora: bioTomal 941 36 Rúbaň 291., tel.: 035/6407740  
Odborne spôsobilá osoba: bioservis@biotomal.sk

### 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

Telefón: Tel.: +421 2 54774166, Fax: +421 2 54774605  
Adresa: Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB Limbová 5  
833 05 Bratislava

## 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

### 2.1 Celková klasifikácia látky/prípravku

Klasifikácia látky podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov:  
Nie je klasifikovaná  
Klasifikácia látky podľa zákona č. 350/2011 Sb. v súlade s Vyhláškou č. 402/2011 Sb.  
Nie je klasifikovaná

### 2.2 Prvky označenia

Výstražný symbol nebezpečia: x

Signálne slovo: x

Štandardné vety o nebezpečenstve: x

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí
- P280 Používať ochranné rukavice /ochranný odev

Doplňkové údaje:

- EUH 401 Dodržiavajte pokyny pri používaní, aby ste sa vyvarovali rizikám pre ľudské zdravie a životné prostredie
- SP1 Neznečisťujte vodu prostriedkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd odtokových kanálov z fariem a ciest.

Ďalšie prvky označenia:

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

Nebezpečné látky sú uvedené na etikete: -

### 2.3 Ďalšie možné riziká


Ďalšia nebezpečnosť nie je známa.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

Prípravok obsahuje: Chemstop-Ekofix

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	12. 05. 2015	Strana: 2 z 7
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Modré lepové doštičky</b>	 941 36 Rúbaň 291.

Názov	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia	
			Vyhláška č. 402/2011	Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Chemstop-Ekofix – zmes polyolefín a jeho oligomér	18	- -	-	-

Úplné znenie R-viet (štandardné vety označujúce nebezpečenstvo) a H-viet (štandardné vety o nebezpečenstve) sú uvedené v oddiele 16

#### **4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

##### **4.1 Popis prvej pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Ak sa prejavia zdravotné problémy (podozrenie na kožnú alergickú reakciu) alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby je možné ďalší postup prvej pomoci event. následnú terapiu konzultovať s Toxikologickým informačným strediskom: telefón nepretržite: 224 919 293 alebo 224 915 402.

**Nadýchanie aerosólu pri aplikácií:** nepredpokladá sa

**Pri styku s kožou:** Odložte kontaminovaný odev, na zasiahnuté časti pokožky naneste jedlý alebo kozmetický olej a následne umyte keď je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

**Pri zasiahnutí očí:** nepredpokladá sa

**Pri náhodnom požití:** nepredpokladá sa

##### **4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky**

Nie sú známe

##### **4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Terapia: symptomatická a podporná – liečbu určuje lekár

Antidot: nie známy

#### **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Zmes sama o sebe nepredstavuje požiarne riziko. Hasičský zásah sa riadi charakterom požiaru.

##### **5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** voda, CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, pena

**Nevhodné hasiace prostriedky** nešpecifikované

##### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce sa zo zmesi**

Pri požiari sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). Pri požiari dochádza ku skvapalneniu prípravku. Rozkladné produkty pri pyrolýze sú oxidované alifatické uhl'ovodíky.

##### **5.3 Pokyny pre hasičov**

Zabráňte vdychovaniu plynu vznikajúcich pri požiari. Používajte celotelovú ochranu a vhodnú ochranu dýchacích ciest (ionizačný prístroj). Pri požiari vzniká horením oxid dusíka.


Ak je to technicky uskutočniteľné a nie je spojené s rizikom, odstráňte obaly z prípravkom z požiariska. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly vodou. Zhromažďujte protipožiarnu vodu vo vhodnom priestore či kontajnery s pieskom alebo zeminou alebo iným vhodným absorpčným materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a do okolia.

#### **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU**

##### **6.1 Bezpečné opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

Použiť ochranné pracovné prostriedky špecifikované v oddiele 8.

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	12. 05. 2015	Strana: 3 z 7
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Modré lepové doštičky</b>	 941 36 Rúbaň 291.

Pri asanácií nejest', nepiť, nefajčiť'.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:**

Vzhľadom k tuhej konzistencii zmesi – za normálnej teploty únik nehrozí

**6.3 Materiál a doporučené metódy čistenia a zneškodnenia:**

V prípade že došlo ku kontaminácii vody, zoberte materiál a umiestnite do dobre uzatvárateľných kontajnerov, označte a zneškodnite v súlade s platnými predpismi. Kontaminované miesta dôkladne očistite.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v oddiele 7

Informácie ohľadom doporučených OOPP sú uvedené v oddiele 8

Informácie ohľadom odstraňovania zbytku a odpadu sú uvedené v oddiele 13

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

**7.1 Opatrenia pre bezpečné skladovanie**

Pri zaobchádzaní s neporušenými obalmi nie sú potrebné špeciálne opatrenia. Treba dodržať pokyny na etikete prípravku. V prípade, keď nie je možné vylúčiť expozíciu prípravku, používajte vhodné OOPP v súlade s oddielom 8. Pokyny pre prvú pomoc sú v oddiele 4, pre hasenie požiaru v oddiele 5.

Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením si dôkladne umyť vodou a mydlom a odložiť znečistený odev a OOPP.

**7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie**

Zabráňte prístupu nepovolených osôb. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Skladujte na suchom dobre vetranom mieste pri izbovej teplote v pôvodných neporušených obaloch mimo dosah tepelných zdrojov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte spoločne so zápalnými zmesami, kyselinami a oxidačnými činidlami. Chráňte pred ohňom, priamym slnečným svetlom, mrazom.

Skladovacia teplota: +5 - +20°C

**7.3 Špecifické použitie:**

Dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku

## 8. OBMEDZENIE EXPOZÍCIE/ OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

**8.1 Limitné hodnoty expozície**

expozičné pracovné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Sb., v znení neskorších predpisov:

Látka	CAS číslo	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
-	-	-	-


**8.2 Obmedzenie expozície**

Pri práci so zmesou používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je treba vymeniť. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní a takisto po skončení práce, až do odloženia ochranného/pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia ochranný odev vyperte, resp. dôkladne očistite tie OOPP, ktoré nie je možné prať.

**Osobné ochranné prostriedky:**

<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Nie je nutná
<b>Ochrana očí:</b>	Nie je nutná
<b>Ochrana rúk:</b>	gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečie podľa ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k ČSN

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	12. 05. 2015	Strana: 4 z 7
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Modré lepové doštičky</b>	 <b>bioTomal</b> 941 36 Rúbaň 291.

	EN 374-1.
<b>Ochrana kože:</b>	celkový ochranný odev napr. podľa ČSN EN ISO 13982-1 alebo ochranný odev označený piktogramom/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliám“ podľa ČSN EN ISO 13688
<b>Ochrana nôh:</b>	Pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumené alebo plastové čižmy) podľa ČSN EN ISO 20346 alebo 20347 (s ohľadom na prácu v teréne.)

### 8.3. Obmedzenie v expozícii v životnom prostredí

Vždy je nutné postupovať podľa predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, vid'. oddiel 6 a 7.

Zabrániť narušeniu obalu behom transportu, skladovania a pri manipulácii.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad:** pasta  
**Skupenstvo:** pevné  
**Farba:** modrá  
**Zápach (vôňa):** nevýrazný polyolefinický  
**pH:** -

### 9.2. Informácie dôležité z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

**Teplota (rozmedzie teploty) topenia:** 85 – 105°C  
**Teplota (rozmedzie teploty) varu:** 300°C  
**Bod vzplanutia:** 138°C  
**Zápalná teplota:** > 400°C  
**Samozápalnosť:** nie je samozápalný  
**Nebezpečenstvo explózie:** nie je explozívny  
**Medze výbušnosti:** nie je výbušný  
**Tlak pár pri 20°C (68°F):** nevzťahuje sa  
**Viskozita pri 20°C:** nevzťahuje sa  
**Hustota pri 20°C (68°F):** 0,86 g/ml  
**Rozpustnosť vo vode:** nerozpustný

### 9.3. Ďalšie informácie : -

## 10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: zmes nie je chemicky reaktívna

10.2. Chemická stabilita: Pri bežnom spôsobe použitia je zmes stabilná


10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Žiadne nebezpečné reakcie pri bežnom spôsobe použitia

10.4. Podmienky, ktorým treba zabrániť: Chráňte pred priamym plameňom, vysokými teplotami, priamym slnečným svetlom, pred mrazom. Prípravok je stabilný do teploty 120°C, pri teplote nad 170°C sa rozkladá

10.5 Nezlúčiteľné materiály: nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: vid'. oddiel 5 a 10, rozkladové produkty pri pyrolýze sú oxidované alifatické uhlíkovodíky

BEZPEČNOSTNÝ LIST  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	12. 05. 2015	Strana: 5 z 7
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Modré lepové doštičky</b>	 <b>bioTomal</b> 941 36 Rúbaň 291.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: zložka Chemstop Ecofix

- orálna toxicita,	potkan:	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg bw
- dermálna toxicita,	potkan:	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg bw
- inhalačná toxicita,	potkan:	nestanovené
Dráždivosť/žieravosť pre kožu,	zajac,	môže poškodiť zdravie pri dlhodobom kontakte so sliznicou a pokožkou
Dráždivosť/poškodenie očí	zajac	nie sú dáta
Senzibilizácia kože	morka	nie sú dáta
Mutagenita, karcinogenita, toxicita na reprodukciu		nepredpokladá sa, nie je klasifikovaná ako mutagén, karcinogén, toxická na reprodukciu
Toxicita pri opakovanej dávke	žiadny vplyv pri opakovanej dávke	

### 11.2. Nebezpečné účinky pre zdravie

Ak je prípravok používaný v súlade s návodom na použitie, nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Ekotoxicita:

Akútna toxicita

ryby, vodné bezstavovce, riasy: žiadna toxicita vzhľadom na vodné organizmy

### Chronická toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

12.2. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť: údaje nie sú k dispozícii

12.4. Bioakumulačný potenciál: nie je relevantné

12.5. Výsledky posúdenia PBT: hodnotenia nie sú k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky: údaje nie sú k dispozícii

## 13. POKYNY PRE ZNEŠKODNENIE

### 13.1 Metódy nakladania s odpadom

Vhodné metódy odstraňovania prípravku a znečisteného obalu

Možné likvidovať ako bežný komunálny odpad. Po skončení odchyty škodcov zložte lepové dosky lepom k sebe a hoďte do domáceho odpadu. Obal hoďte do triedeného odpadu.

**Katalógové číslo odpadu:** 020209 Agrochemické odpady neuvedené pod číslom 020108

### 13.3 Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 119/2010 Sb., o obaloch


Zákon č. 79/2015 Z. z. - o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 223/2001 Sb., ktorou sa stanoví katalóg odpadov, zoznam nebezpečných odpadov a zoznamy odpadov a štátu pre účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadu a postup pri udeľovaní súhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadu (katalóg odpadu), v platnom znení.

Z. z. 79/2015 o podrobnostiach s nakladaním odpadom, v platnom znení.

Rozhodnutie Komisie EU 2000/532/ES:

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	12. 05. 2015	Strana: 6 z 7
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Modré lepové doštičky</b>	 941 36 Rúbaň 291.

## 14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

14.1 Pozemná preprava (podľa Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), vyhlásená pod č. 64/1987 Sb., vo znení neskorších predpisov), námorná a letecká preprava

Prípravok nie je nebezpečný z hľadiska: ADR, IATA, IMDG, RID

## 15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Právne predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.


Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z. Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP. ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	12. 05. 2015	Strana: 7 z 7
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Modré lepové doštičky</b>	 <b>bioTomal</b> 941 36 Rúbaň 291.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilnom letectve a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenskom podnikaní

Zákon č. 61/2000 Sb., o námornom plavbe.

15.2. Ustanovenia a právne predpisy

Predpisy na úrovni EU:

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (EU) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES, a 2000/21/ES, v znení noviel.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení noviel.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych limitoch reziduí pesticídov v potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a na ich povrchu a o zmene Smernice Rady 91/414/EHS, v znení noviel.

Nariadenie Komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvorením príloh II, III. a IV, ktoré stanoví maximálny limity reziduí u produktov uvedených v prílohe I nariadení č. 396/2005

15.3.: Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo prevedené v SR

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam a slovné znenie príslušných R- a H-viet, uvedených v oddiele 3 bezpečnostného listu a zoznam použitých skratiek.

16.2 Pokyny pre školenia:

Vid'. § 86 Zákon č. 326/2004 Sb., o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene niektorých súvisiacich zákonov, v znení neskorších predpisov

16.3 Doporučené obmedzenie použitia:

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom k použitiu. Prípravok nesmie byť používaný v takých dávkach a kombináciách, ktoré nie sú uvedené v texte etikety. Spoločnosť nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené odlišným používaním či nesprávnym skladovaním prípravku.

Pasívny pomocný prostriedok

16.4 Bezpečnostný list bol spracovaný: bioTomal, Rúbaň 291, 941 36.

16.5 Zdroje najdôležitejších údajov: MSDS Chemstop Ecofix, máj 2010, vydavateľ Fytofarm spol s r. o.

16.6 Zmeny pri revízii bezpečnostného listu:

16.7 Vyhlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu, vedomostiam a skúsenostiam a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú takisto ustanovovať právne platných základných kontraktálnych vzťahov.