

Dátum vydania:  
20.01.2016

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia č. 1907/2006/ES



Dátum revízie: -

## RataBand – lapač na lezúci hmyz

### 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:

1.1. **Identifikátor výrobku:** RataBand – lapač na lezúci hmyz.

1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Lapač na lezúci hmyz na papierovom nosiči 205 x 155 mm.

1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Vladimír Borecký - BORAFEST

Prešov, Pod Vinicami 7

Tel.: +421 902799966

E-mail: borecex@borafest.sk

1.4. **Núdzové telefónne číslo:**

Tel. +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### 2. Identifikácia nebezpečnosti:

2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008:**

**Aquatic Chronic kat. 3 H412**

**Výstražný symbol:** Nie je.

**Výstražné slovo:** Nie je.

2.2. **Prvky označovania:**

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberné miesto triedených odpadov.

2.3. **Iná nebezpečnosť:**

Látka nebezpečná vodám. Biologická odbúrateľnosť ťažká.

Zmes neobsahuje žiadne chemické látky perzistentné, so schopnosťou bioakumulácie, ani toxické PBT, alebo považované za veľmi perzistentné, ani veľmi schopné bioakumulácie vPvB.

### 3. Zloženie/informácie o zložkách:

3.1. **Látky:** Produkt nie je látkou.

3.2. **Zmesi:** Zmes mazacieho minerálneho hydrogenačne rafinovaného oleja, syntetickej živice a kaučuku na podkladovom papieri 205 x 155 mm.

Chemický názov podľa IUPAC Indexové číslo	Obsah %	H-vety	Číslo ES	Číslo CAS
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) dekandioát Reg.č:01-2119491304-40-xxxxx	< 0,45	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	255-437-1	41556-26-7
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol Reg.č:01-2119955688-17-0000	< 0,45	STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 4 H413	247-384-8	25973-55-1
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakán	< 0,1	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	280-060-4	82919-37-7

## RataBand – lapač na lezúci hmyz

### 4. Opatrenia prvej pomoci:

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Vykonať opatrenie podľa kap. 4.3.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Žiadne špecifické účinky zmes nevykazuje.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

##### Pri nadýchaní:

Vyvieŕ postihnutého na čerstvý vzduch.

##### Pri styku s kožou:

Otrieť handrou s technickým benzínom a ihneď omyť vodou a mydlom.

##### Pri zasiahnutí očí:

Omyť prúdom vody a v prípade ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.

##### Pri požití:

Nevyvolávať zvracanie a vyhľadať lekára.

### 5. Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, vodný lúč, hasiaci prášok.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo nehrozí.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov:

Podľa okolností požiaru voľte vhodné hasiace a ochranné prostriedky.

### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Žiadne opatrenia ohrozujúce zdravie človeka nie sú nutné.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku do povrchových, podzemných vôd a okolitej pôdy.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Nie sú potrebné žiadne metódy a materiál.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely:

Odpad likvidovať podľa kap. 13.

### 7. Zaobchádzanie a skladovanie:

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Nie sú potrebné žiadne pokyny.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

Skladujte v originálnych uzavretých obaloch. Zabráňte vystaveniu obalov so zmesou priamemu slnečnému žiareniu.

Teplota skladovania 0 °C až + 40 °C.

Neskladujte spoločne s oxidujúcimi látkami a kyselinami.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie/-ia:

Len k danému účelu podľa technických informácií dovozců.

### 8. Kontroly expozície/osobná ochrana :

#### 8.1. Kontrolné parametre:

Podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z. nie sú dané.

#### 8.2. Kontroly expozície:

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné.

##### Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná.

##### Ochrana rúk:

Zabráňte dotyku kože s lepivou plochou mucholapky.

##### Ochrana očí:

Nie je nutná.

Dátum vydania:  
20.01.2016

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia č. 1907/2006/ES



Dátum revízie: -

## **RataBand – lapač na lezúci hmyz**

### **Ochrana kože:**

Zabráňte styku s lepidlovou plochou.

## **9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 200C): Transparentná viskózna adhézna kvapalina na papierovej podložke.

Farba: nažltla.

Zápach (vôňa): mierny.

Bod vzplanutia (0C): > 250

Trieda nebezpečnosti podľa STN 65 0201: nie je.

Horľavosť (pre pevné a plynné látky): nestanovuje sa.

Hranice výbušnosti - horná hranica (% obj.): nestanovená,  
dolná hranica (% obj.): nestanovená.

Samozápalnosť: nie je.

Oxidačné vlastnosti: nie sú.

Tlak pár (pri 200C): nestanovený.

Hustota (pri 200C): 0,735 g/cm<sup>3</sup>.

Rozpustnosť (pri 200C) : vo vode: nerozpustná,  
v tukoch: nerozpustná.

Rozdeľovací koeficient n/oktanol/voda: nie je stanovený.

Viskozita pri 60 0C: cca 25 000.

Hustota pár: nestanovená.

### **9.2. Ďalšie informácie:**

Miešateľnosť: nestanovená.

Vodivosť: nestanovená .

Bod topenia: nie je uvedený .

Teplota vznietenia: nie je.

Bod tuhnutia: neuvedený.

## **10. Stabilita a reaktivita:**

### **10.1. Reaktivita:**

Zmes reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.

### **10.2. Chemická stabilita:**

Zmes je za bežných podmienok stabilná.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**

So silnými oxidujúcimi látkami a kyselinami.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Zabráňte kontaktu zmesi so silnými oxidantmi a kyselinami.

### **10.5. Nekompatibilné materiály:**

Oxidujúce látky a zmesi a kyseliny.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nie sú známe.

## **11. Toxikologické informácie:**

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

LD 50 orálne, potkan (mg/kg): nestanovená.

LD 50 dermálne, potkan alebo králik (mg/kg): nestanovená.

LD 50 inhalačne, potkan pre aerosóly alebo častice (mg/m<sup>3</sup>): nestanovená.

LD 50 inhalačne, potkan pre plyny a pary (mg/m<sup>3</sup>): neuvedená.

Subchronická - chronická toxicita: nie je.

Senzibilizácia: nie je.

Karcinogenita: nie je. Podľa IP 346 výluh v DMSO < 3%.

Mutagenita: nie je.

Reprodukčná toxicita: nie je.

Skúsenosti u človeka: Nevykazuje žiadne nebezpečné účinky na zdravie človeka.

Vykonávanie skúšok na zvieratách: nevykonané.

Dátum vydania:  
20.01.2016

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia č. 1907/2006/ES



Dátum revízie: -

## **RataBand – lapač na lezúci hmyz**

### **12. Ekologické informácie:**

#### **12.1. Toxicita:**

LC 50 96 hod. ryby (mg/l): neuvedená.  
LC 50 46 hod. dafnie (mg/l): neuvedená.  
EC 50 72 hod. riasy (mg/l): neuvedená.

#### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**

Zmes je biologicky ťažko odbúrateľná.

#### **12.3. Bioakumulačný potenciál:**

Nedochádza k bioakumulácii v prírode.

#### **12.4. Mobilita v pôde:**

Nedochádza k mobilite zmesi v pôde.

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Neobsahuje látky s uvedenými účinkami.

#### **12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **13. Opatrenia pri zneškodňovaní:**

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu:**

V prípade rozliatia zmesi postupovať podľa bodu 6.3.  
Zmes likvidovať podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch.  
Kód odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.  
Použitie obaly recyklovať podľa zákona o obaloch č.119/2013 Z.z.

#### **Kód odpadu:**

Znečistený obal N 15 01 10  
Riadte sa informáciami uvedenými na označení obalu.  
Zákon č. 223/2001 Z.z. v platnom znení.  
Zákon č. 119/2013 Z.z.  
Vyhláška č. 284/2001 Z.z. v platnom znení.

### **14. Informácie o doprave:**

Prepravovať v originálnych uzavretých obaloch podľa platnej legislatívy.  
Zmes nie je nebezpečným tovarom v zmysle prepravných predpisov.

#### **14.1. Číslo OSN: Nie je.**

#### **14.2. Správne expedičné označenie OSN: Nie je.**

#### **14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nie je.**

#### **14.4. Obalová skupina: Nie je.**

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie je.**

#### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie je.**

#### **14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nedá sa použiť.**

### **15. Regulačné informácie:**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.  
Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení 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 v platnom znení.  
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).  
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.p.  
Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.p.  
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.

Dátum vydania:  
20.01.2016

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia č. 1907/2006/ES



Dátum revízie: -

## **RataBand – lapač na lezúci hmyz**

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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.

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

CSR nebolo vykonané.

### **16. Iné informácie:**

**Zmes neobsahuje chemické látky, ktorých používanie je v štátoch EÚ zakázané, alebo obmedzené. Neobsahuje žiadne CLP a SVHC látky. Obsah polycyklických aromatických uhlíkovodíkov < 3 % podľa testu IP346.**

#### **Použité údaje pri spracovaní KBÚ:**

Bezpečnostný list produktu od výrobcu.

Legislatíva podľa kap. 15.3, 13.3.

#### **Použité skratky:**

CLP/GHS	Nariadenie EP a Rady (ES) 1272/2008.
REACH	Nariadenie ES 1907/2006.
SVHC	Substance of very high concern – látka vzbudzujúca mimoriadne obavy.
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny, toxický.
vP vB	Vysoko perzistentný, vysoko bioakumulatívny.
CAS	Identifikačné číslo Chemical Abstracts.
REACH č.	Registračné číslo REACH.
ES	Identifikačné číslo Eines (Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok).
CSR	Správa o chemickej nebezpečnosti (Chemical Safety Report).
PEL, PELc	Prípustný expozičný limit; Prípustný expozičný limit – celková koncentrácia.
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia – priemerná.
H-veta	Štandardná veta o nebezpečnosti - Nariadenie (ES) CLP.
P-veta	Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Nariadenie (ES) CLP.
z.n.p.	v znení neskorších predpisov

#### **Znenie použitých H-viet:**

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii spôsobu expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Revízia vykonaná v kap.: -**