

Datum vydání:  
22.5.2015

**Karta bezpečnostních údajov**  
Podľa nariadenia č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadení  
č. 453/2010/EC prílohy II.



Datum revize: -

## **FrutaBand – leповý pás k ochrane pred lezúcimi škodcami**

1z5

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

1.1.1. Identifikátor výrobku: FrutaBand – leповý pás k ochrane pred lezúcimi škodcami.

1.2. Príslušné určenia použitia zmesi a nedoporučené použitia: Lepový pás k monitoringu náletu škodcov ovocných a okrasných rastlín.

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi KBU- bezpečnostného listu:

Obchodné meno: Papírna Moudrý

Miesto podnikania: Nádražní 56, 667 01 Židlochovice

Telefon: +420 547231064, +420 547237080

E-mail: [moudry@moudry-cz.com](mailto:moudry@moudry-cz.com)

Odborně způsobilý zpracovatel bezpečnostního listu:

Petr Čermák, tel: 545 227 509, e-mail: [pcermak2008@volny.cz](mailto:pcermak2008@volny.cz)

1.4. Distribútor SR : Mgr. Vladimír Borecký BORAFEST , Pod Vinicami 7, 08001 Prešov, SR,  
tel.:+420 902 799966, email:borecex@borafest.sk

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie: (CZ +420 224 919 293, 224 914 575 (Non stop) Toxikologické informační středisko Praha.) **SK:Klinika pracovného lekárstva toxikológie, Limbová 5, 83303 Bratislava**  
**email:ntic@ntic.sk, tel: +421 254 652 307, mobil:+421 911 166066**

### **2. Identifikácia nebezpečnosti:**

2.1. Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008:

Aquatic Chronic kat. 3 H412

Výstražný symbol: Nie je

Signální slovo: Nie je

2.2. Prvky označenia:

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

P273 - Zabraňte uvolneniu do životného prostredia

P501 – Odstráňte obal odovzdaním na zberné miesto triedených odpadov

2.2. Ďalšia 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 v PvB.

### **3. Složení/informace o složkách:**

3.1. Látky: Produkt nieje látkou.

3.2. Směsi: Zmes oligomerných polyolefinov. Zmes neobsahuje nebezpečné látky.

Chemický název dle IUPAC Indexové číslo	Obsah %	H-věty	Číslo ES	Číslo CAS
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) dekanodioát 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	< 0,45	STOT RE 2 H373	247-384-8	25973-55-1

Datum vydání:  
22.5.2015

**Karta bezpečnostních údajov**  
Podľa nariadenia č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadení  
č. 453/2010/EC prílohy II.



Datum revize: -

## **FrutaBand – leповý pás k ochrane pred lezúcimi škodcami**

Reg.č.:01-2119955688-17-0000		Aquatic Chronic 4 H413		
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

2z 6

### **4. Pokyny pre prvú pomoc:**

#### 4.1. Popis prvej pomoci

Vykonať opatrenie podľa kap. 4.3.

#### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky:

Žiadne špecifické účinky zmes nevykazuje.

#### 4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Pri nadýchaní:

Vyvieŕ postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri styku s kožou:

Odstrániť namočenou handrou v technickom benzíne a ihneď dôkladne omyť vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí:

Omyť prúdom vody a v prípade ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: Nevyvolávať zvracanie a privolať lekára.

### **5. Opatrenia pre hasenie požiaru:**

#### 5.1. Hasivá:

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

Nevhodné hasivá:

Priamy prúd vody.

#### 5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky, alebo zmesi:

Možnosť vzniku toxických plynov.

#### 5.3. Pokyny pre hasičov:

Podľa okolností požiaru voľte vhodné hasiace a ochranné prostriedky.

### **6. Opatrenia v prípade náhodného úniku:**

#### 6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Žiadne opatrenia ohrozujúce zdravie človeka nie sú nutné.

#### 6.2. Opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Zabrániť úniku do povrchových, podzemných vôd a okolitej pôdy.

#### 6.3. Metódy a materiál pre zamedzenie úniku a čistenie:

Odstrániť mechanicky zotretím.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely:

Odpad likvidovať podľa kap. 13.

### **7. Zaobchádzanie a skladovanie:**

#### 7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

Nie sú potrebné žiadne pokyny.

#### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí:

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

Skladovacia teplota 0 °C až + 40 °C.

Datum vydání:  
22.5.2015

**Karta bezpečnostních údajov**  
Podľa nariadenia č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadení  
č. 453/2010/EC prílohy II.



Datum revize: -

## **FrutaBand – leповý pás k ochrane pred lezúcimi škodcami**

Neskladujte spoločne s oxidujúcimi látkami a kyselinami.

- 7.3. Špecifické konečné/ špecifické konečné použitie:  
Len k danému účelu podľa technických informácií dovozců.

3z6

### **8. Obmedzovanie expozície zmesi / osobné ochranné prostriedky/:**

- 8.1. Kontrolné parametre:  
Podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb. NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup> (aerosoly)
- 8.2. Obmedzovanie expozície:  
Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné.  
Ochrana dýchacích ciest.:  
Nie je nutná.  
Ochrana rúk:  
Zabráňte dotyku kože s lepidlom vhodnými rukavicami.  
Ochrana očí:  
Nie je nutná.  
Ochrana kože:  
Zabráňte styku s lepidlom vhodným odevom.

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

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

3z5

Skupenstvo (pri 20<sup>0</sup>C): Transparentná viskózna adhezná kvapalina

Farba: nažltla mierne transparentná

Zápach (vôňa): mierna

Bod vzplanutia (<sup>0</sup>C): cca 200

Trieda nebezpečnosti ČN 65 0201: nie je

Horľavosť (pre pevné a plynné látky): nestanovuje sa

Hranica výbušnosti - horná hranica (% obj.): nestanovená

dolná hranica (% obj.): nestanovená

Samozápalnosť: nie je

Oxidačné vlastnosti: nie sú

Tenzia par (pri 20<sup>0</sup>C): nestanovená

Hustota (pri 20<sup>0</sup>C): 0,90 – 0,915 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť (pri 20<sup>0</sup>C)

vo vode: nerozpustná

v tukoch: nerozpustná

Rozdeľovací koeficient n/oktanol/voda: nie je stanovený

Viskozita pri 60 <sup>0</sup>C: cca 25 000 mPas

Hustota pár: nestanovená

Objem výrobku: cca 20 ml

- 9.2. Ďalšie informácie:

Miešateľnosť: nestanovená

Vodivosť: nestanovená

Bod topenia: nie je uvedený

Teplota vznietenia: nie je

Bod tuhnutia: neuvedený

### **10. Stálosť a reaktivita:**

- 10.1. Reaktivita:

Zmes reaguje so silnými oxidantami a kyselinami.

- 10.2. Chemická stabilita:

Datum vydání:  
22.5.2015

**Karta bezpečnostních údajov**  
Podľa nariadenia č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadení  
č. 453/2010/EC prílohy II.



Datum revize: -

## **FrutaBand – lepený pás k ochrane pred lezúcimi škodcami**

Zmes je za bežných podmienok stabilná.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

So silnými oxidujúcimi látkami a kyselinami

### 10.4. Podmienky, ktorým je treba zabrániť:

Zamedzte vystavenie zmesi kontaktu so silnými oxidantmi a kyselinami.

### 10.5. Nezlučiteľné 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 aerosoly 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

Toxicita pre reprodukciu: nie je

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

Vykonanie skúšok na zvieratách: nevykonané

4z5

## **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 rozložiteľnosť:

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:

Zmes môže znečistiť vodné hospodárstvo.

## **13. Pokyny pre odstraňovanie:**

### 13.1. Metódy nakladanie s odpadmi:

V prípade rozliatia zmesi postupovať podľa bodu 6.3.

Zmes likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 o odpadoch

Zmes likvidovať podľa zákona o odpadoch č.79/2015 / Z. z.

Kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Zb.

Podľa zákona o odpadoch.

Použitý obal recyklovať podľa zákona o obaloch č.79/2015 Zb.

Kód odpadu:

Datum vydání:  
22.5.2015

**Karta bezpečnostních údajov**  
Podľa nariadenia č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadení  
č. 453/2010/EC prílohy II.



Datum revize: -

## **FrutaBand – leповý pás k ochrane pred lezúcimi škodcami**

Znečistený obal N 15 01 10  
Riadiť sa informáciami uvedenými na označení obalu.  
Zákon č. 79/2015 v platnom znení  
Zákon č 365/2015

### **14. Informácie pre prepravu:**

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. Náležitý názov OSN pre zásielku: Nie je.

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu: Nie je.

14.4. Obalová skupina: Nie je.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie je.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa: Nie je.

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC: Nedá sa použiť.

### **15. Informácie o predpisoch:**

15.1. Nariadenie týkajúce sa bezpečnosti a životného prostredia /špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní  
chemických látok a o zriadení Európskej agentúry/ECHA/ pre chemické látky

5z5

Smernica 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pri práci  
Zákon č. 355/2007 Z.z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch  
Zákon č. 314/2001 z.z., 129/2015 o požiarnej ochrane  
Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 o registrácii, povoľovaní a obmedzení chemických látok a zmesí.  
Nariadenie GHS/ES/ č. 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí  
Nariadenie CLP/ES/ č. 790/2009 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti:  
CSR nebolo vykonané.

### **16. Ďalšie informácie:**

Zmes neobsahuje chemické látky, ktorých používanie je v štátoch EÚ zakázané, alebo obmedzené. Neobsahuje  
žiadne CLP a SVHC látky. Obsah polycyklických aromatov < 3% podľa testu IP 346.  
Použitý údaje pri spracovaní bezpečnostného listu: technický list produktu  
legislatíva podľa kap. 15.3, 13.3.

#### Použité zkratky:

CLP/GHS	Nariadenie EP a Rady (ES) 1272/2008.
REACH	Nariadenie ES 1907/2006.
SVHC	Substance of very high concern – látka vzbudzujúca mimořádné obavy.
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny, toxický.
vP vB	Vysoko perzistentný, vysoko bioakumulatívny.
CAS	Identifikačné číslo Chemical Abstracts.

Datum vydání:  
22.5.2015

**Karta bezpečnostních údajov**  
Podľa nariadenia č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadení  
č. 453/2010/EC prílohy II.



Datum revize: -

**FrutaBand – leповý pás k ochrane  
pred lezúcimi škodcami**

<b>REACH č.</b>	<b>Registračné číslo REACH.</b>	<b>6z6</b>
<b>ES</b>	Identifikačné číslo EINECS (Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok).	
<b>CSR</b>	Zpráva o chemickéj nebezpečnosti (Chemical Safety Report).	
<b>PEL, PEL<sub>c</sub></b>	Prípustný expozičný limit; Prípustný expozičný limit – celková koncentrácia.	
<b>NPK-P</b>	Najvyššia prípustná koncentrácia – priemerná.	
<b>H-veta</b>	Štandardná veta o nebezpečnosti - Nariadenie (ES) CLP.	
<b>P-veta</b>	Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Nariadenie (ES) CLP.	

**Znění použitých H-vět:**

---

<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H373</b>	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pre vodné organizmy.
<b>H410</b>	Vysoko toxický pro vodné organizmy.
<b>H412</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>H413</b>	Môže vyvolať dlhodobé škodlivé účinky pre vodné organizmy.

---

Revízia prevedena u kap.: -