

Datum vydání:
22.5.2015

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



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepový pás
na monitoring potravinárskych molí**

1z6

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:

- 1.1. Identifikátor výrobku: FeroBand – pásová mucholapka.
1.2. Príslušná určená použitá zmes a nedoporučená použitá: Pásová mucholapka s nebiocídnym lákadlom.
1.3. Podrobné údaje o dodávateľi bezpečnostného listu:
Obchodné meno: Papírna Moudrý
Miesto podnikání: Nádražní 56, 667 01 Židlochovice, CZ
Telefon: +420 547231064, +420 547237080
E-mail: moudry@moudry-cz.com
Odborně způsobilý zpracovatel bezpečnostního listu:
Petr Čermák, tel: 545 227 509, e-mail: 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
1.5. 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

1. Klasifikácia zmesi:
Klasifikácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008:
Aquatic Chronic kat. 3 H412
Výstražný symbol: Nie je
Signálne slovo: Nie je
- 2.2. Prvky označenia:
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P501 - Odstráňte obal odovzdaním na zberné miesto triedených odpadov

Obsahuje (Z,E) - tetradeca-9,12-dienyl-acetát ES 250-753-6 v množstve 0,0435 mg v 10 gramoch zmesi.
Pre profesionálnych užívateľov je k dispozícii bezpečnostný list

2.3. Ďalšia nebezpečnosť:

Látka nebezpečná pre vodu. Biologická odbourateľnosť ťažká.
Zmes neobsahuje žiadne chemické látky perzistentné 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 pryskyrice a kaučuku a potravinárskeho feromonového atraktantu na lepivom páse.

Chemický názov dle IUPAC	Obsah %	Výstražný symbol GHS	H-věty	Číslo ES	Číslo CAS
(Z,E)-tetradeca-9,12-dienyl – acetát Povolený atraktant typ 19 dle BPR	< 0,5	GHS07 Varovanie	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit. 2 H319	250-753-6	31654-77-0 30507-70-1

Datum vydání:
22.5.2015

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



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepový pás
na monitoring potravinárskych molí**

2/6

Chemický názov dle IUPAC Indexové číslo	Obsah %	H-věty	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

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:

Vyvieť 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.

5.1. Opatrenie pro hasenie požiaru:

5.1. Hasivá:

CO₂, 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. Opatrenie 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.

Datum vydání:
22.5.2015

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



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový leповý pás
na monitoring potravinárskych molí**

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 nezhlučiteľných látok a zmesí:

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

Skladovacia teplota 0 °C až + 40 °C.

Neskladujte spoločne s oxidujúcimi látkami a kyselinami.

7.3. Špecifické konečné použitie:

Len k danému účelu podľa technických informácií dovozcu/výrobcu.

8. Obmedzovanie expozície zmesi / osobné ochranné prostriedky/:

8.1. Kontrolné parametre:

Podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb. NPK-P: 10 mg/m³ (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 ochranným odevom.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20⁰C): Transparentná viskózna adhesná kapalina na papierovej podložke

Farva: nažltlá

Zápach (vôňa): mierna

Bod vzplanutia (°C): > 200

Trieda nebezpečnosti podľa ČSN 65 0201: nie je

Horľavosť (pre pevné a plynné látky): nestanovuje sa

Medze výbušnosti - horná medza (% obj.): nestanovená

dolná medza (% obj.): nestanovená

Samozápalnosť: nie je

Oxydačné vlastnosti: nie su

Tenzie pár (pri 20⁰C): nestanovené

Hustota (pri 20⁰C): 0,90 – 0,915 g/cm³

Rozpustnosť (pri 20⁰C)

ve vode: nerozpustná

v tukoch: nerozpustná

Rozdelovací koeficient n/oktanol/voda: nieje stanovený

Viskozita pri 60 °C: cca 25 000

Hustota par: nestanovená

9.2. Ďalšie informácie:

Miesiteľnosť: nestanovená

Vodivosť: nestanovená

Datum vydání:
22.5.2015

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



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepový pás
na monitoring potravinářských molí**

Bod topenia: nie je uvedený
Teplota vzplanutia: nie je
Bod tuhnutí: neuvedený

10. Stálosť a reaktivita:

10.1. Reaktivita:

Zmes reaguje so silnými oxidantami 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 je treba zabrániť:

Zabráňte vystaveniu zmesi kontaktu so silnými oxidantami a kyselinami.

10.5. Neslučiteľné materiály:

Oxidujúce látky, zmesi a kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe.

4z6

11. Toxikologické informácie:

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

LD 50 orálne, potkan (mg/kg): nestanovena

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

LD 50 inhalačne, potkan pro aerosoly alebo častice (mg/m³): nestanovena

LD 50 inhalačne, potkan pro plyny a páry (mg/m³): neuvedena

Subchronická- chronická toxicita: nie je

Senzibilizácia: nie je

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

Mutagenita: nie je

Toxicita pro reprodukci: nie je

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

Prevedenie skúšok na zvieratách: nie

12. Ekologické informácie:

12.1. Toxicita:

LC 50 96 hod. ryby (mg/l): neuvedena

LC 50 46 hod. dafnie (mg/l): neuvedena

EC 50 72 hod. řasy (mg/l): neuvedena

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 v PvB.

Neobsahuje látky s uvedenými účinkami.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

Datum vydání:
22.5.2015

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



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepový pás
na monitoring potravinářských molí**

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.
Použitie obaly recyklovať podľa zákona o obaloch č.79/2015 Zb.
Kód odpadu:
Znečistený obal N 15 01 10
Riadte 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, povolení a obmedzovaní

chemických látok a o zriadení Európskej agentúry/ECHA/ pre chemické látky

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 EU č. 453/2010 o registrácii, povolení 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. Dalšie informácie:

Zmes neobsahuje chemické látky, ktoré používanie je ve štátoch EU zakázané, alebo obmedzené. Neobsahuje žiadne
CLP a SVHC látky. Obsah polycyklických arómátov < 3 % dle testu IP346.

Použitie údaje při zpracování bezpečnostního listu karty bezpečnostních údajov:

technický list produktu

legislativa podľa kap. 15.3, 13.3.

Použitie zkratky:

Datum vydání:
22.5.2015

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



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepový pás
na monitoring potravinářských molí**

6z6

CLP/GHS	Nariadenie EP a Rady (ES) 1272/2008.
REACH	Nariadenie ES 1907/2006.
SVHC	Substance of very high concern – látka vzbuzujúci mimořádné obavy.
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny, toxický.
vP vB	Vysoko perzistentný, vysoko bioakumulatívny.
CAS	Identifikační číslo Chemical Abstracts.
REACH č.	Registračné číslo REACH.
ES	Identifikační číslo Eines (Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látkach).
CSR	Zpráva o chemické nebezpečnosti (Chemical Safety Report).
PEL, PEL_c	Přípustný expoziční limit; Přípustný expoziční limit – celková koncentrácia.
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia– priemerná.
H-veta	Standardná veta o nebezpečnosti - Nariadenie (ES) CLP.
P-veta	Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Nariadenie (ES) CLP.

Znění použitých H-vět:

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H400	Vysoce toxický pre vodné organizmy.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže vyvolať dlhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
H315	Dráždí kožu
H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Revize provedena u kap.: -