

Dátum vydania:
22.5.2015

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



Dátum revízie: -

**ArboBand – leповé doštičky
k ochrane kvetín, krov a stromov
pred škodcami**

1z5

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:

- 1.1. Identifikátor výrobku: ArboBand – leповé doštičky k ochrane kvetín, krov a stromov pred škodcami.
- 1.2. Príslušné určené použitie zmesi a nedoporučené použitie: Lepová doštička k monitoringu náletu skočiek, molíc, vošiek, nosáčikov, smutníc, strapiek, vrťaliiek a vrťulí čerešňových na ovocné a okrasné rastliny a zeleninu.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov : Papírna Moudrý
Miesto podnikania: Nádražní 56, 667 01 Židlochovice, CZ - Česko
Telefón: +420 547231064, +420 547237080 , E-mail: moudry@moudry-cz.com
Odborne spôsobilý spracovateľ bezpečnostného 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 rizík -nebezpečnosti:

2.1. Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

Výstražný symbol: Nie je -bez

Signálne slovo: Nie je - bez

2.2. Prvky označenia: Nie sú

P 102 Uchovávať mimo dosahu detí

P 210 Chráňte pred teplom (iskra, otvorený plameň, horúce povrchy-zákaz fajčenia)

P301+P310 Pri požití okamžite volajte Klinikum pracovného lekárstva toxikologie Bratislava, lekára.

P 303+P361+ P353 Pri styku s pokožkou všetky kontaminované časti ošatenia okamžite odtráňte, opláchnite vodou

P 331 nevyvolávajú zvracanie

P 501 Obsah /obal odstráňte do komunálneho odpadu /triedením/separáciou

2.3 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.

Vid oddiel č. 16

2. Zloženie/informácie o zložkách:

2.2. Látky: Produkt nie je látkou.

2.3. Zmesi: Zmes oligomerných polyolefinov na plastovej doštičke. Neobsahuje žiadne nebezpečné látky.

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:

Dátum vydania:
22.5.2015

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



Dátum revízie: -

**ArboBand – lepené doštičky
k ochrane kvetín, krov a stromov
pred škodcami**

Pri nadýchaní:

Vyviešť 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.

2z5

5. Opatrenia pre 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. 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.

Neskladujte spoločne s oxidujúcimi látkami a kyselinami.

7.3. Špecifické konečné/ špecifické konečné použitie:

Len k danému účelu podľa technických informácií dovozcu.

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:

Dátum vydania:
22.5.2015

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



Dátum revízie: -

**ArboBand – lepuvé doštičky
k ochrane kvetín, krov a stromov
pred škodcami**

Zabráňte styku s lepidlom vhodným odevom.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

3z5

Skupenstvo (pri 20⁰C): Transparentná viskózna adhezná kvapalina

Farba: nažltla mierne transparentná

Zápach (vôňa): mierna

Bod vzplanutia (⁰C): 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 20⁰C): nestanovená

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

Rozpustnosť (pri 20⁰C)

vo vode: nerozpustná

v tukoch: nerozpustná

Rozdeľovací koeficient n/oktanol/voda: nie je stanovený

Viskozita pri 60 ⁰C: 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:

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/m³): nestanovená

LD 50 inhalačne, potkan pre plyny a pary (mg/m³): neuvedená

Dátum vydania:
22.5.2015

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



Dátum revízie: -

**ArboBand – lepené doštičky
k ochrane kvetín, krov a stromov
pred škodcami**

Subchronická- chronická toxicita: nie je
Senzibilizácia: nie je
Karcinogenita: nie je. Podľa IP 346 výluh v DMSO < 3%.
Mutagenita: nie je

4z5

Toxicita pre reprodukciu: nie je
Skúsenosti u človeka: Nevykazuje žiadne nebezpečné účinky na zdravie človeka.
Vykonanie skúšok na zvieratách: nevykonané

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.
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.

Dátum vydania:
22.5.2015

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



Dátum revízie: -

**ArboBand – lepené doštičky
k ochrane kvetín, krov a stromov
pred škodcami**

15. Informácie o predpisoch:

5 z 6

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 EÚ 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. 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.
Použitie údajov pri spracovaní bezpečnostného listu: technický list produktu
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, PEL _c	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.

Dátum vydania:
22.5.2015

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



Dátum revízie: -

ArboBand – lepkové doštičky
k ochrane kvetín, krov a stromov
pred škodcami

Znenie použitých H-viet:

6 z 6

P 102 Uschovávajte mimo dosahu detí

P 210 Chráňte před teplom (iskra, otvorený plameň, horúce povrchy-zákaz fajčenia)

P301+P310 Při požití okamžite volajte Klinikum paracovného lekárstava toxikologie Bratislava, lekára.

P 303+P361+ P353 Při styku s pokožkou všetky kontaminované časti ošatenia okamžite odtráňte, opláchnite vodou

P 331 Nevyvolávajte zvracanie

P 501 Obsah /obal odstráňte do komunálneho odpadu /triedením/separáciou

Revízia vykonaná pri kap.: -