

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV                       |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| AGRO TEAM, s.r.o.<br>Bajkalská 28<br>08001 Prešov | <b>Talpa na medvedíky</b> | Dátum vydania: 27.09.2019<br>Dátum revízie: -<br>Revízia: - |
|   |                           | Strana 1 z 7  |

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Talpa na medvedíky
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné identifikované použitia: organické hnojivo prírodného pôvodu na rastlinnej báze, ktoré zabraňuje výskytu škodcov v pôde.  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
AGRO TEAM, s.r.o.  
Bajkalská 28  
08001 Prešov  
Tel.00421 905269298  
[www.agroteam.sk](http://www.agroteam.sk)  
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: [peterferik@agroteam.sk](mailto:peterferik@agroteam.sk)
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum  
00421-(0)2-547 741 66  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**  
Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**  
Tento produkt si vyžaduje označenie v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách (Ú. V. EÚ L 304, 20/11/2003, s. 192 v znení zmien a doplnení).  
**Výstražné piktogramy:** Nevzťahuje sa.  
**Výstražné slovo:** -  
**Výstražné upozornenia:** -  
**Bezpečnostné upozornenia:**  
**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.  
**Ďalšie prvky označovania:** -
- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.
- 3.2 Zmesi:** Zmes neobsahuje látky predstavujúce ohrozenie zdravia alebo životného prostredia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008, látky so stanoveným expozičným limitom v

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV                       |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| AGRO TEAM, s.r.o.<br>Bajkalská 28<br>08001 Prešov | <b>Talpa na medvedíky</b> | Dátum vydania: 27.09.2019<br>Dátum revízie: -<br>Revízia: -<br>Strana 2 z 7 |

pracovnom prostredí, ani látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v takej koncentrácii, na základe ktorej by museli byť uvedené v karte bezpečnostných údajov.

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **po vdýchnutí:** Prerušte expozíciu, premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte pokoj a teplo. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekára.
- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekára.
- **po kontakte s očami:** Vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 10-15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekára.
- **po požití:** Postihnutému vypláchnite ústa čistou vodou, nevyvolávajte zvracanie! Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekára a ukážte mu túto KBÚ alebo označenie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie, vysušenie pokožky. Možné začervenanie, pálenie očí. Po požití možné začervenanie, natrhnutie, pálenie. Pri správnom používaní nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické riziká produktu po vdýchnutí.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:** Lekár rozhodne o postupe, ktorý sa má dodržať po dôkladnom vyhodnotení stavu postihnutej osoby.

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: suchá chemická látka, vodný postrek, oxid uhličitý, pena. Hasiace opatrenia by sa mali prispôbiť materiálom zhromaždeným v bezprostrednom okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: kompaktný prúd vody - nebezpečenstvo šírenia požiaru.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Počas spaľovania sa môžu vytvárať plyny obsahujúce škodlivé oxidy uhlíka, oxidy dusíka a ďalšie neidentifikované produkty rozkladu. Vyvarujte sa vdýchnutiu produktov horenia, môžu predstavovať zdravotné riziko.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Všeobecné ochranné opatrenia v prípade požiaru. Nezdržiavajte sa v oblasti ohrozenej ohňom bez vhodného odevu odolného voči chemikáliám a nezávislého dýchacieho prístroja. Ohrozené nádoby ochladzujte z bezpečnej vzdialenosti postrekom vody. Zbierajte spotrebované hasiace prostriedky.

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Pre iný ako pohotovostný personál: obmedzte prístup okolostojacich na miesto havárie až do ukončenia príslušných čistiacich operácií. V prípade veľkého úniku izolujte postihnutú oblasť. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV                       |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| AGRO TEAM, s.r.o.<br>Bajkalská 28<br>08001 Prešov | <b>Talpa na medvedíky</b> | Dátum vydania: 27.09.2019<br>Dátum revízie: -<br>Revízia: -<br>Strana 3 z 7 |

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pre pohotovostný personál: zabezpečte, aby odstránenie havárie a jej následkov vykonával iba vyškolený personál. Používajte ochranný odev odolný voči chemikáliám.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Vyčistite čo najrýchlejšie kontaminovaný priestor. Zabráňte kontaminácii pôdy, povrchových a spodných vôd. Pri uvoľnení väčšieho množstva produktu do životného prostredia informujte o tom príslušné úrady.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutý materiál zhromaždite mechanicky do vhodného kontajneru pre ďalšie spracovanie alebo zneškodnenie. Znečistené miesto očistite veľkým množstvom vody.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Vid' oddiely 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Dodržiavajte preventívne bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami v zmysle platných predpisov. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa oddielu 8.2). Dodržiavajte pokyny uvedené v oddiele 8. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci so zmesou a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť a fajčiť. Nepoužité nádoby udržiavajte dôkladne uzatvorené.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility:** Skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, hygienicky čistých, vetrateľných skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10). Po otvorení by sa mal kontajner utesniť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.  
Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.
- 8.2 Kontroly expozície:**
- 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Dodržiavajte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po práci si dôkladne umyte ruky.
- 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:** Pri výbere osobných ochranných prostriedkov by sa malo prihliadať na koncentráciu a formu výskytu látok na pracovisku, expozičné cesty, expozičný čas a činnosti vykonávané

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV                       |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| AGRO TEAM, s.r.o.<br>Bajkalská 28<br>08001 Prešov | <b>Talpa na medvedíky</b> | Dátum vydania: 27.09.2019<br>Dátum revízie: -<br>Revízia: - |
|   |                           | Strana 4 z 7  |

zamestnancom. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia, ktoré spĺňajú všetky kvalitatívne požiadavky vrátane údržby a čistenia.

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Ak existuje riziko kontaminácie očí, používajte ochranné okuliare.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice, napr. z butylovej gumy (čas prieniku > 30 minút). Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené, musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Pri výbere materiálu na ochranné rukavice by sa malo prihliadať na časy prieniku, hrúbku materiálu a degradáciu. Okrem toho výber správnych rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych charakteristík a líši sa v závislosti od výrobcu. Informácie o presnom čase prieniku sa musia získať od výrobcu rukavíc.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Zabráňte úniku veľkého množstva zmesi do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a do pôdy.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad: Hnedá tuhá látka.

Zápach: Bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: Nevzťahuje sa.

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: Nevzťahuje sa.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nevzťahuje sa, zmes nie je horľavá.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota: 0,63 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť (rozpustnosti): Čiastočne rozpustný vo vode.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: síran mangánatý hydrát: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Nevykazuje.

Oxidačné vlastnosti: Nevykazuje.

**9.2 Iné informácie:** Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV                       |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| AGRO TEAM, s.r.o.<br>Bajkalská 28<br>08001 Prešov | <b>Talpa na medvedíky</b> | Dátum vydania: 27.09.2019<br>Dátum revízie: -<br>Revízia: - |
|   |                           | Strana 5 z 7  |

#### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Pri dodržaní podmienok používania a skladovania je produkt stabilný.
- 10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní podmienok skladovania produkt nepodlieha fázovým zmenám a je tiež chemicky stály.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Chráňte pred teplom a slnečným žiarením.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny, silné zásady, oxidanty.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe.

#### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

##### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: a) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

#### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Informácie pre zmes nie sú k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Bioakumulácia vo vodných organizmoch sa neočakáva.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Mobilita zložiek zmesi závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností, ako aj od abiotických a biotických podmienok v pôde vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| AGRO TEAM, s.r.o.<br>Bajkalská 28<br>08001 Prešov | <b>Talpa na medvedíky</b> | Dátum vydania: 27.09.2019<br>Dátum revízie: -<br>Revízia: -<br>Strana 6 z 7 |

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Výrobok neovplyvňuje globálne otepľovanie a neohrozuje ozónovú vrstvu.

### **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Odporúčania pre zmes: zneškodňujte spolu s komunálnym odpadom. Zvyšky produktu zneškodňujte do riadne označených nádob na triedený zber odpadu.  
Odporúčania pre použité obaly: zhodnocovanie / recyklácia / likvidácia odpadov z obalov vykonávaných v súlade s platnými predpismi. Recyklovať je možné iba úplne prázdny obal. Počas zneškodňovania nebezpečných odpadov postupujte podľa platných predpisov, nariadení miestneho úradu a legislatívy SR.

### **ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- 14.1 Číslo OSN:** Neuplatňuje sa. Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** -  
**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** -  
**14.4 Obalová skupina:** -  
**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -  
**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** -  
**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**  
-

### **ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.  
**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre látky v zmesi nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:** Nevzťahuje sa.

**Odporúčania na odbornú prípravu:** Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| AGRO TEAM, s.r.o.<br>Bajkalská 28<br>08001 Prešov | <b>Talpa na medvedíky</b> | Dátum vydania: 27.09.2019<br>Dátum revízie: -<br>Revízia: - |
|   |                           | Strana 7 z 7  |

**Účel karty bezpečnostných údajov:** Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

**Zdroje kľúčových dát:** Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou AGRO TEAM, s.r.o.

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

**Zmeny pri revízii:** -

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:**

KBU – karta bezpečnostných údajov

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky