

## 1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov a/alebo iné názvy a kódy produktov spoločnosti, prostredníctvom ktorých sa dá zmes identifikovať.**

Assynt

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Len na profesionálne použitie ako poľnohospodársky herbicíd.

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na žiadne iné účely.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Albaugh Europe Sàrl  
World Trade Center Lausanne  
Avenue Gratta-Paille 2  
1018 Lausanne, Švajčiarsko

Telefón: +41 21 799 9130

Fax: +41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Web: www.albaugh.eu

#### Držiteľ rozhodnutia o registrácii

Albaugh TKI d.o.o.  
Grajski trg 21  
2327 Rače  
Slovinská republika

+386 2 6090 211

+386 2 6090 410

-

-

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Informácie pre prípady lekárskej pohotovosti, požiaru alebo veľkého úniku: +44 (0) 1235 239 670

K dispozícii: 24 hodín

Časové pásmo: GMT

Jazyk (jazyky) telefonической služby: Všetky jazyky EU

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

K dispozícii: 24 hodín

Časové pásmo: SEČ

Jazyk telefonической služby: Slovenský

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Výstražné slovo | Klasifikácia a kategórie rizika | Piktogramy | Výstražné upozornenie  | M-Faktor |
|-----------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| Pozor           | Eye Irrit. 2                    | GHS07      | H319 Spôsobuje závažné podráždenie očí                         |          |
| Pozor           | Skin Sens. 1                    | GHS07      | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |          |
| Pozor           | Aquatic Acute 1                 | GHS09      | H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy                         | 100      |
|                 | Aquatic Chronic 1               |            | H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami |          |

### Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie v súlade s Nariadením komisie (EÚ) č. 1272/2008

#### Výstražné piktogramy



GHS07



GHS09

#### Výstražné slovo

Pozor

#### Výstražné upozornenia

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319: Spôsobuje závažné podráždenie očí.

H410: Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné -

Prevenčia P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pary/ aerosólov.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Reakcia

P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337 + P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P390: Zobierajte uniknutý produkt

Skladovanie -

Zneškodňovanie P501: Zneškodnite obsah/ nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.

#### Dodatočné informácie

EUH 208: Obsahuje tribenurón-metyl. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

SP 1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPe 3: Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m, resp. použite dýzy s 90% redukciami úletu. Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 12 m.

Z4: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo2: Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

V3: Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

VČ3: Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Pri aplikácii na zimné obilniny sa použitie v ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa obmedzuje nasledovne:

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená

zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku alebo 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Dôsledne dbajte o zamedzenie povrchového odtoku najmä pri jarnej aplikácii na ozimné obilniny, aby nedošlo k splachu postreku prípravku do povrchových vôd.

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie je známa

## **3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

### **3.2 Zmesi**

#### **Opis zmesi:**

Zmes tribenurón-metylu a prídavných zložiek.

| <b>Chemický názov</b>                          | <b>Číslo CAS</b> | <b>Číslo ES</b> | <b>Registr. č.</b> | <b>Koncentrácia (HMOTN)</b> | <b>CLP (Reg. 1272/2008) Klasifikácia</b>                               |
|--|------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--|
| Tribenurón-metyl                               | 101200-48-0      | 401-190-1       | 607-177-00-9       | 50 %                        | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic chronic 1, H410 |
| Monohydrát uhličitanu sodného                  | 497-19-8         | 207-838-8       | 011-005-00-2       | 15 – 25 %                   | Eye Irrit. 2, H319   |
| Sodná soľ sulfónovaných aromatických polymérov | Nepripradené     | -               | -                  | 1 - 5 %                     | Eye Irrit. 2, H319   |
| Sodná soľ alkylnaftalén sulfonátu              | Nepripradené     | -               | -                  | 1 - 5 %                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                              |
| Iné zložky                                     |                  |                 |                    | do 100%                     | Neklasifikované  |

#### **Ďalšie informácie**

Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

## **4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

#### **Všeobecné poznámky:**

Ak sa prejaví príznaky po expozícii tomuto produktu, okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť a ukážte označenie produktu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji. Nedovoľte postihnutej osobe fajčiť ani jesť. Vyzlečte si všetky kontaminované odevy a obuv.

#### **Po inhalácii:**

Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji, v polovzpriamenej polohe. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.

#### **Po kontakte s kožou:**

Odstráňte všetky kontaminované odevy. Umyte pokožku s mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť. Predtým ako odevy znova použijete ich vyperte.

### **Po kontakte s očami:**

Okamžite vypláchnite oči s vodou. Oči držte otvorené a vyplachujte ich najmenej 15 minút. Čo najskôr vyberte kontaktné šošovky. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.

### **Po požití:**

V prípade prehltnutia, NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Z úst odstráňte akékoľvek zvyšky a vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. Postihnutému ponúknite 1 alebo 2 poháre vody na vypitie. Osobe, ktorá je v bezvedomí nepodávajte nikdy nič ústami.

### **Samo-ochrana poskytovateľa prvej pomoci**

Pre poskytovateľov prvej pomoci sa odporúčajú osobné ochranné prostriedky podľa pravdepodobnosti expozície (viď oddiel 8).

### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky a účinky uvádzané v tejto časti sa vzťahujú na prípady, keď dôjde k neúmyselnej expozícii.

#### **Po inhalácii:**

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

#### **Po kontakte s kožou:**

Možné podráždenie a začervenanie. Po opakovanom kontakte môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

#### **Po kontakte s očami:**

Možné závažné podráždenie a začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

#### **Po požití:**

Možné mierne gastrointestinálne účinky. Neočakávajú sa žiadne významné oneskorené účinky.

### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie je potrebné, aby na pracovisku boli dostupné osobitné prostriedky/liečivá.

#### **Poznámky pre lekára:**

Žiadny špecifický protijed. Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie). Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum, kde Vám poradia ohľadom liečby. V prípade požitia môže byť nevyhnutý výplach žalúdka (s príslušnou kontrolou pažeráka). Pred vyprázdňovaním žalúdka zhodnoťte potenciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z vdychnutia produktu do pľúc vo vzťahu k jeho toxicite. Akékoľvek nezvyčajné príznaky, ku ktorým dôjde po expozícii akýmkoľvek spôsobom, nahláste spoločnosti Albaugh Europe Sàrl.

## **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky:**

Oxid uhličitý, postrek vodou, pena odolná proti alkoholu, suchá chemikália na malé požiare; pena odolná proti alkoholu alebo postrek vodou na veľké požiare.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Silný prúd vody.

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi**

#### **Nebezpečné produkty horenia**

Pri horení sa vyvíjajú toxické a škodlivé výpary, vrátane oxidov dusíka, oxidov uhlíka, oxidov síry a kyanovodíka.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Na zabránenie vdychovaniu prachu a horľavých výparov sa odporúča používať samostatný dýchací prístroj.

### **5.4 Ďalšie informácie**

Skladovacie pracovné priestory musia byť vybavené vhodnými hasiacimi prístrojmi.

Okamžite volajte požiarnikov na zásah ku všetkým požiarom, ktorých súčasťou sú pesticídy, pokiaľ nejde o malý oheň, ktoré je možné okamžite dostať pod kontrolu. Neotvorené nádoby ochladzuje kropením vodou. Pokiaľ to nie je rizikové, odstráňte neporušené nádoby z dosahu požiaru. Zabráňte šíreniu vody použitej na hasenie; ak je to potrebné spevnite okraje pieskom alebo zeminou. Zabráňte kontaminácii verejnej kanalizačnej siete alebo povrchovej alebo podzemnej vody. Zneškodnite zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu, tak, že zabránite ich šíreniu a rozliatie necháte vsiaknuť do inertného a adsorpčného materiálu a následne ho bezpečne a legálne zneškodníte prostredníctvom spoločnosti, ktorá je oprávnená zneškodňovať odpad.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

#### **6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál**

**Preventívne opatrenia:** Látku nevdychujte a nepoužívajte žiadnu čistiacu metódu, pri ktorej vznikajú vo vzduchu rozptýlené častice.

**Ochranné prostriedky:** Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky, aby ste predišli vdychovaniu a kontaktu s očami a kožou. Vyžaduje sa použitie samostatného dýchacieho prístroja.

**Núdzové postupy:** Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy. Ak nie je možné dostať uvoľnenie hneď pod kontrolu, volajte pohotovostnú službu. Ak je uvoľnenie lokalizovateľné a dá sa okamžite dostať pod kontrolu, použite samostatný dýchací prístroj a pokúste sa udržať uvoľnenie v mieste jeho zdroja.

#### **6.1.2 Pre pohotovostný personál**

Odev spĺňajúci požiadavky EN469.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Dostaňte únik pod kontrolu v mieste jeho zdroja. Obmedzte únik látky, aby sa nemohla ďalej šíriť, kontaminovať pôdu, zasiahnuť splaškový a kanalizačný systém alebo akúkoľvek vodnú nádrž.

V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informujte príslušný vodohospodársky orgán.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

#### **Na zabránenie šíreniu**

Vyžaduje sa použitie samostatného dýchacieho prístroja. Uvoľnenú zmes okamžite vyčistite a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Zabráňte šíreniu po rozliatí prostredníctvom násypov zo zeminy, piesku alebo absorbčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie

#### **Na čistenie**

Zmes je vo forme suchých granúl dispergovateľných vo vode. Ak zmes nie je nariadená, nepoužívajte žiadnu čistiacu metódu, pri ktorej vznikajú vo vzduchu rozptýlené častice, pretože hrozí riziko vdychnutia a/alebo vznietenia prachových častíc.

Uvoľnenú zmes namokro pozametajte a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Nepoužívajte vysávač, ak nie je elektricky izolovaný. Ak je uvoľnená zmes nariadená, ohraničte ju zeminou, pieskom alebo absorbujúcim materiálom a všetko umiestnite do kompatibilnej označenej odpadovej nádoby.

#### **Iné informácie**

Neaplikovateľné

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8 a pokyny na zneškodňovanie sú uvedené v oddiele 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred používaním si zaobstarajte špecifické inštrukcie. Nezaobchádzajte s produktom kým si neprečítate bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im. V priestoroch, v ktorých sa produkt skladuje a používa, zabezpečte vhodné vetranie. Nemalo by byť dovolené, aby sa v kontaminovanom pracovnom odevu odchádzalo z pracoviska. Zabráňte kontaktu s ústami, očami a kožou.

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred jedlom a po práci si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Pred jedlom a po práci si umyte ruky a exponovanú kožu. Po použití dôkladne vyperte všetky ochranné odevy, najmä vnútro rukavíc.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

V normálnom prostredí je zmes stabilná. Uchovávajte v pôvodnej nádobe, na suchom, chladnom a bezpečnom mieste. Uskladňujte v uzamknutom, vhodnom sklade. Uchovávajte mimo zdroja vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Výrobok na profesionálne použitie v súlade s označením výrobku. Každé iné použitie je nebezpečné.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Pre túto zmes ani jej zložky neboli stanovené žiadne hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí.

#### Informácie o monitorovacích postupoch

Nie sú k dispozícii.

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Musí sa používať technické zabezpečenie a primerané pracovné postupy, aby sa eliminovala alebo redukovala expozícia pracovníkov alebo prostredia v oblastiach, kde sa zaobchádza s látkou, kde sa prepravuje, nakladá, vykladá, uskladňuje a používa. Tieto opatrenia musia zodpovedať miere skutočného rizika. Zabezpečte adekvátnu ventiláciu miesta. Používajte špecializované dopravné systémy, ak sú k dispozícii. Zabezpečte miesto na vyplachovanie očí.

#### 8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí a tváre

Zabráňte kontaktu s očami. Ak existuje významná možnosť kontaktu, použite vhodné ochranné prostriedky na oči a tvár (EN 166).

##### Ochrana kože:

Ochrana rúk: Oblečte si vhodné ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374 časti 1, 2, 3). Podľa testov s pesticídmi sa ako najvhodnejšie ukázali byť nitrilové gumené rukavice s hrúbkou minimálne 0,5 mm a dĺžkou 300 mm.

Po každom použití rukavice dôkladne vyperte, najmä ich vnútrojšok. Ak sú rukavice poškodené alebo sú používajú dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

Ochrana tela: Zabráňte kontaktu s kožou. Ak existuje významná možnosť kontaktu, oblečte si vhodné overaly (ISO 13982-1, Typ 5, EN 13034, Typ 6).

Iná ochrana kože: Nešpecifikovaná.

##### Ochrana dýchacích ciest:

Pri používaní v súlade s odporúčaniami nie je potrebná žiadna špecifická ochrana. Ak sa pri posúdení rizika ukáže, že technické zabezpečenie neposkytuje adekvátnu ochranu dýchacích ciest pred expozíciou rozptýleným časticami, nasadte si častice filtrujúcu polomasku (EN 149) alebo polomasku spojenú s časticovým filtrom (EN 140 + 143).

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Implementujte všetky vnútroštátne aplikovateľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Pozri oddiel 15. Uvoľnenie náležite kontrolujte, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek. Pozri oddiely 12 a 13.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Všetky informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené inak.

- |  |   |
|--|---|
| a) <i>Vzhľad:</i>                                      | Voľne sypké granule.  |
| <i>Farba:</i>  | Šivobiela   |
| b) <i>Zápach:</i>                                      | Žiadny rozoznateľný zápach.   |
| c) <i>Prahová hodnota zápachu:</i>                     | Nie je stanovená - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.   |
| d) <i>pH:</i>  | 9,2 (1% riedenie vo vode)   |
| e) <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>                    | Pri teplote nad 400 °C dochádza k samovznieteniu produktu. Teplota mrznutia nie je relevantná, pretože produkt je tuhá látka. |
| f) <i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i> | Neaplikovateľné - produkt je tuhý.  |
| g) <i>Teplota vzplanutia:</i>                          | Neaplikovateľné - produkt je tuhý.  |
| h) <i>Rýchlosť odparovania:</i>                        | Nie je k dispozícii - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.  |



|  |  |
|--|--|
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn):   | Nie je horľavý.  |
| j) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti  | Produkt nie je ani horľavý, ani výbušný.   |
| k) Tlak páru:  | Neaplikovateľné - produkt je tuhý.   |
| l) Hustota páru:   | Neaplikovateľné - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.         |
| m) Hustota:  | Hustota po strasení: 0,59 g/ml   |
| n) Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť (voda):   | Úplne rozpustný vo vode  |
| o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:   | Tribenurón-metyl, účinná látka: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda = 0,78 (pH hodnota: 7) |
| p) Teplota samovznietenia:<br>Minimálna teplota vznietenia:<br>Minimálna energia vznietenia: | >400 °C<br>Nie je k dispozícii.<br>Nie je k dispozícii.                                    |
| q) Teplota rozkladu:   | Tribenurón-metyl, účinná látka: ~175 °C  |
| r) Viskozita:  | Neaplikovateľné - produkt je tuhý.   |
| s) Výbušné vlastnosti:   | Nebezpečenstvo výbuchu: Nevýbušný.   |
| t) Oxidačné vlastnosti:  | Nie je oxidačným činidlom.   |

## **9.2 Iné informácie**

Ziadne

## **10. STABILITA A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita**

Nie je reaktívna, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

### **10.2 Chemická stabilita**

Je stabilná, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania. Reaguje so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

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

Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a na priamom slnku. Zabráňte dlhodobému vystaveniu podmienkam s vysokou vlhkosťou.

### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri rozklade sa vyvíjajú toxické výpary, vrátane oxidov dusíka, oxidov uhlíka, oxidov síry a kyanovodíka.

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **11.1.2 Zmesi**

Všetky údaje, ktoré sú uvedené v tomto oddiele, sú odvodené zo skutočných údajov získaných pri testovaní tejto zmesi, pokiaľ nie je uvedené inak.

#### **a) Akútna toxicita:**

**LD<sub>50</sub> perorálne, potkan:** > 5000 mg/kg t.h. na základe údajov o účinnej látke

**LD<sub>50</sub> dermálne, potkan:** > 5000 mg/kg t.h. na základe údajov o účinnej látke

**LC<sub>50</sub> inhalácia, potkan:** >6 mg/l na základe údajov o účinnej látke

#### **b) Poleptanie**

**kože/žieravosť:**

Nedráždivá (nie je klasifikovaná ako kožu dráždiaca podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

- c) **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe informácií o zložkách zmesi je klasifikovaná ako Eye Irrit. 2.
- d) **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe informácií o zložkách zmesi je klasifikovaná ako Skin Sens. 1.
- e) **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako mutagénna.
- f) **Karcinogenita:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako karcinogénna.
- g) **Reprodukčná toxicita:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická.
- h) **STOT – jednorazová expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity jedinej dávky.
- i) **STOT – opakovaná expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity opakovaných dávok.
- j) **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku aspirácie.

### **Pravdepodobné spôsoby expozície a súvisiace dlhodobé a krátkodobé príznaky a účinky na zdravie:**

Príznaky a účinky uvádzané v tomto oddieli sa vzťahujú na prípady, keď dôjde neúmyselnej expozícii, ktorá sa vymyká z rámca správneho používania zmesi.

**Inhalácia:** Riziko inhalácie je nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Kontakt s očami:** Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s očami.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné závažné podráždenie a začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Kontakt s kožou:** Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s kožou.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné podráždenie a začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Po opakovanom kontakte môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

**Požitie:** Riziko neúmyselnej expozície po požití je veľmi nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné mierne gastrointestinálne účinky.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Všetky údaje, ktoré sú uvedené v tomto oddiele, sú odvodené zo skutočných údajov získaných pri testovaní tejto zmesi, pokiaľ nie je uvedené inak.

### **12.1 Toxicita**

#### **Akútna toxicita**

**LC<sub>50</sub> ryby, *Oncorhynchus mykiss* (96h):**

738 mg ú.l./l na základe údajov o účinnej látke

**LC<sub>50</sub> vodné bezstavovce, *Daphnia magna* (48h):**

>894 mg ú.l./l na základe údajov o účinnej látke

**ErC<sub>50</sub> riasy, *Selenastrum capricornutum* (72h):**

0,11 mg ú.l./l na základe údajov o účinnej látke

**EbC<sub>50</sub> riasy, *Selenastrum capricornutum* (72h):**

0,021 mg ú.l./l na základe údajov o účinnej látke

**LD<sub>50</sub> vtáky, *Colinus virginianus*:**

>2250 mg/ú.l. kg t.h. na základe údajov o účinnej látke

**LD<sub>50</sub> perorálne, *Apis mellifera* (48h):**

>9,1 µg/včela na základe údajov o účinnej látke

**LD<sub>50</sub> kontakt, *Apis mellifera* (48h):**

>98,4 µg/včela na základe údajov o účinnej látke

#### **Chronická toxicita**

**NOEC ryby, *Oncorhynchus mykiss* (21d):**

560 mg ú.l./l na základe údajov o účinnej látke

**NOEC vodné bezstavovce, *Daphnia magna* (21d):**

120 mg ú.l./l na základe údajov o účinnej látke



## **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Slabo až stredne perzistentný. Nie je ľahko biodegradovateľná. Na základe údajov o účinnej látke.

## **12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Nemá žiadny signifikantný bioakumulačný potenciál. (log Pow <3). Na základe údajov o účinnej látke

## **12.4 Mobilita v pôde:**

Nie je ľahko mobilný.

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

Pre túto zmes sa nerobili žiadne PBT ani vPvB posúdenia; vid' 12.1, 12.2 & 12.3.

## **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nestanovované

## **13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpadové produkty, kontaminované obalové materiály a akýkoľvek nadbytočný nariadený postrek by sa mali zneškodňovať v súlade so slovenským Národným programom manažmentu odpadu (Slovenská agentúra životného prostredia (SAZP)).

Informácie relevantné z hľadiska nakladania s náhodne uvoľnenou zmesou a manažmentu v prípade náhodného uvoľnenia sú uvedené v oddieloch 6 a 7.

## **14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

### **14.1 Číslo OSN**

UN 3077

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (obsahuje tribenurón-metyl)

### **14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

9

### **14.4 Obalová skupina**

III

### **14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie**

Pozemná doprava ADR/RID - Nebezpečná pre životné prostredie: Áno  
Námorná doprava IMDG - látka znečisťujúca more: Áno

**Poznámka:** Keď sa prepravujú v 5-kilových baleniach alebo v menších baleniach (UN3077) vzťahuje sa na tieto tovary výnimka z hlavných požiadaviek prepravných smerníc v súlade s osobitným ustanovením č. 375 ADR nariadenia z roku 2015 pre cestnú prepravu, odsekom 2.10.2.7 Medzinárodného námorného kódexu pre nebezpečné látky (IMDG) 37-14 pre námornú prepravu, a osobitným ustanovením A197 56. vydania IATA nariadenia pre leteckú prepravu.

### **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozemná doprava ADR/RID - Kód obmedzenia pre tunely: -

### **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Kódex IBC: IBC03

## **15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

#### **Nariadenia EÚ**

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane zmien.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

## Vnútroštátne nariadenia/právne predpisy

Zákon č 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon), Centrum pre chemické látky a prípravky, Slovenská republika.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je potrebné a neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa Nariadenia (ES) 1907/2006.

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### a) Označenie zmien:

Nové verzie a/alebo revízie tejto karty bezpečnostných údajov sa označujú prostredníctvom prírastkového systému číslovania. Zvýšením o jedno prirodzené číslo sa označuje vydanie novej verzie, v prípade, že je nutná aktualizácia v súlade s Článkom 31(9) REACH, zatiaľ čo zvýšenie o desatinu označuje malé zmeny, akými sú napríklad tlačové chyby, vylepšená štylistika a/alebo formátovanie.

Revízie, ktoré sú označené prostredníctvom zvýšenia o jednu desatinu, nemajú vplyv na opatrenia manažmentu rizík ani na informácie o nebezpečenstve. Nesúvisia s uloženými obmedzeniami a/ani s udelením alebo zamietnutím autorizácie.

Odseky, v ktorých sa urobili zmeny, sú na okraji označené symbolom '!'.  
!

Rozdiely medzi touto verziou a predchádzajúcou verziou: 2.2 Prvky označovania a 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa (kód obmedzenia pre tunely)

### b) Skratky a akronymy:

Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože, Kategória 2

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože 1. kategórie.

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, Kategória 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 1

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán

### c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Albaugh Europe Sàrl

Návrh hodnotiacej správy - Prvé vyhodnotenie rizika, ktoré ako spravodajský členský štát poskytlo Švédsko, pre existujúcu účinnú látku - tribenurón (na základe variantu, tribenurón-metylu), 1. zväzok, december 2004.

Vedecká správa EFSA (2004) 15, 1-52, Záver týkajúci sa vzájomného preskúmania vyhodnotenia pesticídneho rizika účinnej látky, tribenurónu.

ECHA Pokyny na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov

### d) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia v súlade s Nariadením komisie (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikácie |
|--|---------------------|
| Eye Irrit. 2 – H319  | kalkulačná metóda   |
| Skin Sens. 1, H317   | kalkulačná metóda   |
| Aquatic Acute 1 – H400                                       | kalkulačná metóda   |
| Aquatic Chronic 1 – H410                                     | kalkulačná metóda   |

### e) Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H315 Dráždi kožu

### f) Rady týkajúce sa školení:

Odporúčajú sa všeobecné školenia o hygiene na pracovisku.

### g) Ďalšie informácie:

Informácie a odporúčania v tejto publikácii sú, podľa nášho najlepšieho vedomia, informáciami a presvedčením, ktoré sú presné k dátumu zverejnenia. Nič z toho, čo je tu uvedené, či už výslovne alebo implicitne, sa nemá chápať ako záruka. V každom prípade je používateľ zodpovedný za stanovenie aplikovateľnosti takýchto informácií alebo vhodnosti akýchkoľvek produktov na vlastný konkrétny účel.

Túto Kartú bezpečnostných údajov zostavila spoločnosť Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v súlade s Nariadením (ES) 1907/2006, v znení neskorších predpisov podľa 2015/830.