

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název a/nebo jiné názvy a kódy výrobku společnosti, kterými může být tato směs identifikována**  
Barracuda

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1 Příslušná určená použití

Zemědělský herbicid, určený pouze k profesionálnímu použití v souladu se schválením příslušné země a pokyny k označování řádného použití.

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nepoužívat pro jakékoliv jiné účely.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Osoba odpovědná za údaje v BL:** **První distributor v ČR:**

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

INNVIAGO Agrar CZ s.r.o.  
Thámová 137/16  
186 00 Praha 8  
Česká republika

Tel: +41 21 799 9130

Tel.: +420 226 205 420

Fax: +41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Web: www.albaugh.eu

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenství v případě lékařské pohotovosti, požáru nebo větších úniků: +44 (0) 1235 239 670

Dostupnost: 24 h

Časové pásmo: GMT

Jazyk(y) telefonní služby: Všechny jazyky EU

Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

Dostupné: 24 h

Jazyk (y) telefonní služby: český

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s předpisem (EC) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Signální slovo | Třída a kategorie nebezpečnosti | Symbody | Věty o nebezpečnosti  |
|----------------|---------------------------------|---------|---|
| Varování       | Skin. Sens. 1                   | GHS07   | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| Nebezpečí      | Eye Dam. 1                      | GHS05   | H318 Způsobuje vážné poškození očí                              |
| Varování       | Aquatic Acute 1                 | GHS09   | H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
|                | Aquatic Chronic 1               |         | H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Doplňující informace

Co se týče zkratk, viz Oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

### Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS 07



GHS 05



GHS 09

#### Signální slovo:

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Všeobecně P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Skladování -

Likvidace P501: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

#### Doplňující informace:

EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které přispívají ke klasifikaci přípravku: ethoxylovaný nasycený alkohol.

## 2.3 Další nebezpečnost

Není známo

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi:

Směs mesotriionu a formulačních přísad.

| Chemický název | Č. CAS      | Č. ES     | Č. indexu    | Koncentrace (W/W) | CLP (Předpis 1272/2008) Klasifikace              |
|----------------|-------------|-----------|--------------|-------------------|--|
| Mesotriion     | 104206-82-8 | -         | 609-064-00-X | 9.5 %             | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| n-oktanol      | 111-87-5    | 203-917-6 | -            | 5-10%             | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319        |

| Chemický název   | Č. CAS     | Č. ES     | Č. indexu    | Koncentrace (W/W) | CLP (Předpis 1272/2008) Klasifikace       |
|--|------------|-----------|--------------|-------------------|---|
| Ethoxylovaný polyarylfenol-fosfát (polyarylfenyléter fosfát) | 90093-37-1 | -         | -            | 0-5%              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethoxylovaný mastný alkohol                                  | 68526-85-2 | 271-234-0 | -            | 20-30%            | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318    |
| Kyselina fosforečná 85%                                      | 7664-38-2  | 231-633-2 | 015-011-00-6 | 0-5%              | Skin Corr. 1B, H314                       |
| Ostatní složky   |            |           |              | do 100%           | Neklasifikován                            |

#### Doplňující informace

Plné znění H-vět a zkratk je uvedeno v oddíle 16.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné poznámky:

Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo při alergické kožní reakci – zarudnutí zasažené části kůže, otok, pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním kůže apod.) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře.

#### Při nadýchání:

Přerušete práci. Přejdete mimo ošetřovanou oblast.

#### Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. Při zasažení kůže u vnímavých osob se do 2 dnů může objevit zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, dále pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním, ale i krusty nebo mokvání kůže.

#### Při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Možné příznaky: silné pálení zasaženého oka, bolest nebo řezání v oku, slzení, pocit cizího tělesa v oku, zčervenání oka, otok, mohou se objevit poruchy vidění, především není-li včas poskytnutá první pomoc, může nastat reflexní stisknutí očních víček.

#### Při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

#### Vlastní ochrana pro osoby, které poskytují první pomoc

Osobní ochranné prostředky pro osoby, které poskytují první pomoc, se doporučují v závislosti na potenciální expozici (viz oddíl 8).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky uvedené v tomto oddíle se vztahují k náhodnému scénáři expozice.

#### Po vdechnutí:

Možné lehké podráždění a výtok z nosu. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

#### V případě kontaktu s pokožkou:

Možnost podráždění a zarudnutí. Po opakovaném kontaktu může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### V případě potřísnění očí:

Možnost vážného podráždění a zarudnutí. Může způsobit vážné a potenciálně nevratné poškození zraku.

#### Po požití:

Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

K okamžitému ošetření na pracovišti nejsou nutné žádné speciální prostředky / léčivé přípravky, k dispozici není. Terapie: Antihistaminika u alergických projevů.

#### **Poznámky pro lékaře:**

Žádná specifická protilátka. Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce). Pro informace o ošetření ihned kontaktujte toxikologické centrum. V případě požití může být nutné provést výplach žaludku (s řádnou kontrolou hrtanu). Před vyprázdněním žaludku proveďte posouzení potenciálního rizika z toxicity výrobku vyplývajícího z vdechnutí do plic. Společnosti Albaugh Europe Sàrl nahlaste veškeré neobvyklé příznaky vyplývající z expozice kteroukoli cestou.

## **5. HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky:**

Oxid uhličitý, vodní postřik, pěna odolná vůči alkoholu, chemický prášek k hašení drobných požárů, pěna odolná vůči alkoholu nebo vodní postřik k hašení velkých požárů.

#### **Nevhodné hasicí prostředky:**

Silný proud vody.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

#### **Nebezpečné zplodiny hoření**

Vyvíjí toxické a agresivní zplodiny požáru, včetně oxidů uhlíku, oxidů dusíku a síry, kyanovodíku

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Ke zdolávání požáru této směsi by měl být dostačující oděv v souladu s normou EN469.

V případě možné expozice zplodinám může být vyžadováno používání samostatného dýchacího přístroje (SBCA).

### **5.4 Doplňující informace**

Zajistěte skladovací a pracovní prostory s vhodnými hasicími přístroji.

Ke zdolávání větších a nekontrolovatelných požárů pesticidů ihned přivolejte hasiče. Neotevřené nádoby ochlazujte vodní mlhou.

Pokud to lze provést bez rizika, neporušené nádoby přemístěte z místa vystavení účinkům ohně. Omezte únik hasební vody a případně ji zasypte pískem nebo zeminou. Zabraňte kontaminaci veřejné kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

Shromažďujte zbytky po požáru a hasební vodu ve vhodném prostoru/ kontejneru s pískem či zeminou nebo jiným vhodným absorbujícím materiálem; zajistěte bezpečnou a legální likvidaci prostřednictvím firem autorizovaných pro likvidaci odpadů.

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

#### **6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

**Ochranné prostředky:** Kontaminovaný oděv ihned odstraňte. Aby se zabránilo kontaktu s očima a kůží, používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Samostatný dýchací přístroj (SCBA) může být vyžadován při zvýšeném riziku expozice.

**Nouzové postupy:** Pokud únik není okamžitě kontrolovatelný, přivolejte záchrannou službu. Pokud je únik lokalizován a okamžitě kontrolovatelný, zajistěte dostatečné větrání a kontrolujte únik u jeho zdroje.

#### **6.1.2 Pro zasahující v případě nouze**

Oděv v souladu s normou EN469.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Únik kontrolujte u jeho zdroje. Omezte únik látky, aby se nemohla dále šířit, kontaminovat půdu a proniknout do odpadních vod, kanalizace nebo jiného vodního toku. V případě, že tyto byly zasaženy, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Omezení úniku**

Uniklou látku ihned vyčistěte a sesbírejte do vhodné nádoby pro likvidaci. Uniklou látku zahradte zeminou, pískem nebo absorpčním materiálem a umístěte do správně označené nádoby pro likvidaci.

#### **Čištění**

Oblast vyčistěte čisticím prostředkem určeným k použití ve tvrdé vodě. Mycí kapalinu nechejte vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a umístěte do vhodně označené nádoby pro likvidaci. Nádobu utěsněte a zajistěte její likvidaci.

#### **Další informace**

Nevztahuje se

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky jsou popsány v oddíle 8 a pokyny k likvidaci v oddíle 13.

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny. Nepoužívejte, dokud si nepřčtete všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim. V oblastech skladování a používání výrobku zajistěte přiměřenou ventilaci. Kontaminovaný pracovní oděv se nesmí dostat z pracoviště. Zabraňte veškerému kontaktu s ústy, očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před stravováním a po práci odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Před jídlem a po práci si umyjte ruce a exponovanou pokožku. Po použití veškerý ochranný oděv důkladně omyjte, zejména vnitřní stranu rukavic.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Tato směs je za normálních podmínek stabilní. Uchovávejte v původním obalu, na suchém, chladném a bezpečném místě. Skladujte ve vhodném a uzamčeném skladu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Uchovávejte mimo dosah dětí a nepovolaných osob. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Výrobek je určen k profesionálnímu použití v souladu s pokyny na etiketě, jakékoliv odlišné použití je nebezpečné.

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Dodržujte mezní limity stanovené Nařízením vlády 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

| LÁTKA               | Č. CAS    | PEL [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK – P [mg/m <sup>3</sup> ] |
|---------------------|-----------|--------------------------|------------------------------|
| kyselina fosforečná | 7664-38-2 | 1                        | 2                            |

#### **Informace o kontrolních postupech**

Nejsou k dispozici.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

V oblastech, kde se s látkou manipuluje a kde je přepravována, nakládána, vykládána, skladována a používána, je nutné k vyloučení nebo snížení expozice pracovníka a expozice životního prostředí používat technické kontroly a vhodné pracovní postupy. Tato opatření musejí být vhodná pro rozsah skutečného rizika. Zajistěte dostatečné místní větrání. Jsou-li k dispozici, používejte specializované přenosové systémy. Zajistěte možnost vypláchnutí očí.

#### **8.2.2 Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

## **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte veškeré platné místní a obecní právní předpisy na ochranu životního prostředí. Viz oddíl 15. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Viz oddíly 12 a 13.

## **9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Pokud není uvedeno jinak, veškeré informace a údaje obsažené v tomto oddílu jsou odvozeny z údajů zkušebního přípravku.

|   |   |
|---|---|
| a) <i>Vzhled:</i>   | Kapalina  |
| <i>Barva:</i>   | tmavá krémová   |
| b) <i>Zápach:</i>   | Podobný jako oktanol  |
| c) <i>Prahová hodnota zápalu:</i>   | Není určeno – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů.      |
| d) <i>pH:</i>   | 2.45 neředěný přípravek<br>3.09 (1% ředění ve vodě)   |
| e) <i>Bod tání/bod tuhnutí:</i>   | Nepoužívá se – směs je kapalná při okolní teplotě a musí být chráněna před mrazem             |
| f) <i>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</i>   | Přibližně 100 °C  |
| g) <i>Bod vzplanutí:</i>  | Při teplotě do 100 °C včetně nebylo zjištěno žádné vzplanutí - směs je na bázi vody           |
| h) <i>Rychlost odpařování:</i>  | Není k dispozici – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů. |
| i) <i>Zápalnost (pevná látka, plyn):</i>  | Neuvádí se (kapalina)   |
| j) <i>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</i>   | Neuvádí se – směs je na vodní bázi  |
| k) <i>Tlak par:</i>   | Bez významné těkavosti – směs je na vodní bázi  |
| l) <i>Hustota páry:</i>   | Nepoužívá se – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů.     |
| m) <i>Hustota:</i>  | 1,07 g/cm <sup>3</sup> při 20°C   |
| n) <i>Rozpustnost</i><br><i>Rozpustnost (ve vodě):</i>  | Zcela rozpustná ve vodě   |
| o) <i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>   | Není k dispozici  |
| p) <i>Teplota samovznícení:</i><br><i>Minimální zápalná teplota:</i><br><i>Minimální zápalná energie:</i> | >400 °C<br>Není k dispozici<br>Není k dispozici   |
| q) <i>Teplota rozkladu:</i>   | Není k dispozici  |
| r) <i>Viskozita:</i>  | 28070 mPa.s při 20°C a 0,10 s <sup>-1</sup> , 29727 mPa.s při 40°C a 0,10s <sup>-1</sup>      |
| s) <i>Výbušné vlastnosti:</i>   | Nebezpečí výbuchu: není výbušný.  |
| t) <i>Oxidační vlastnosti:</i>  | Není oxidační činidlo.  |

### **9.2 Další informace**

*Povrchové napětí:*

67.82.0 mN/m (20°C)

*Hořlavost (při styku s vodou):*

Není hořlavý

## **10. STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita**

Není reaktivní při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití.

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Bez nebezpečných reakcí při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití. Reaguje se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

## **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení a přímého slunečního záření.

## **10.5 Neslučitelné materiály**

Zabraňte kontaktu se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

## **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Během rozkladu se vyvíjí toxické výpary, včetně fluorovodíku, oxidů síry a dusíku a kyanovodíku.

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **11.1.2 Směsi**

Pokud není uvedeno jinak, veškeré informace a údaje obsažené v tomto oddílu jsou odvozeny z údajů zkušební přípravku.

#### **a) Akutní toxicita:**

**LD<sub>50</sub> orálně, potkan:** >2000 mg/kg těl. hm.

**LD<sub>50</sub> dermálně, králík:** >2000 mg/kg těl. hm.

**LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (4h):** >5 mg/l

**b) Žíravost/dráždivost pro kůži:** Nemá dráždivé (není klasifikováno jako dráždivé pro kůži podle směrnice (EC) 1272/2008)

**c) Vážné poškození očí / podráždění očí:** Silně dráždí oči (klasifikováno jako vážné poškození očí kat.1 dle nařízení (ES) 1272/2008)

**d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Alergen - klasifikováno jako senzibilizující kůži kat.1

**e) Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako mutagení

**f) Reprodukční toxicita:** Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako karcinogenní

**g) STOT – jednorázová expozice:** Nemá klasifikováno jako látka toxická pro reprodukci na základě informací o složkách směsi

**h) STOT – opakovaná expozice:** Nemá klasifikováno jako nebezpečné z hlediska toxicity po jednorázové dávce na základě informací o složkách směsi

**i) Nebezpečnost při vdechnutí:** Nemá klasifikováno jako nebezpečné z hlediska toxicity po opakované dávce na základě informací o složkách směsi

**j) Vážné poškození očí / podráždění očí:** Nemá klasifikováno jako látka nebezpečná při vdechnutí na základě informací o složkách směsi

### **Pravděpodobné cesty expozice a související dlouhodobé a krátkodobé příznaky a účinky na zdraví:**

**Vdechnutí:** Riziko expozice při vdechování je nízké. Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako Asp.Tox.1, H304

**Krátkodobé příznaky a účinky:**

Možné lehké podráždění a výtok z nosu.

**Dlouhodobé příznaky a účinky:**

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

**Zasažení očí:** Existuje riziko expozice při zasažení očí.

**Krátkodobé příznaky a účinky:**

Možnost vážného podráždění a zarudnutí.

**Dlouhodobé příznaky a účinky:**

Po delší nebo opakované expozici může způsobit vážné a potenciálně nevratné poškození zraku.

**Styk s pokožkou:** Existuje riziko expozice zasažením pokožky.

**Krátkodobé příznaky a účinky:**

Možnost podráždění a zarudnutí.

**Dlouhodobé příznaky a účinky:**

Po opakované expozici může vyvolat alergickou reakci.

**Požítí:** Existuje velmi nízké riziko náhodné expozice v důsledku požití.

**Krátkodobé příznaky a účinky:**

Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže.

**Dlouhodobé příznaky a účinky:**

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud není uvedeno jinak, veškeré informace a údaje obsažené v tomto oddílu jsou odvozeny z údajů zkušebního přípravku.

### 12.1 Toxicita

#### Akutní Toxicita

|  |  |
|--|--|
| <b>LC<sub>50</sub> ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):</b>                         | 92,9 mg/l  |
| <b>EC<sub>50</sub> vodní bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> (48h):</b>                   | 57,9 mg/l  |
| <b>E<sub>v</sub>C<sub>50</sub> řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b> | 29,5 mg/l  |
| <b>E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b> | 101 mg/l   |
| <b>LD<sub>50</sub> ptáci, křepelka viržinská:</b>                                      | >2000 mg/kg těl. hm. (na základě údajů o účinné látce) |
| <b>LD<sub>50</sub> včely orálně, <i>Apis mellifera</i> (48h):</b>                      | >163,3 µg a.l./včela                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> kontakt, <i>Apis mellifera</i> (48h):</b>                           | >72,7 µg a.l./včela                                    |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Středně perzistentní až neperzistentní, není snadno biologicky rozložitelný (na základě údajů o účinné látce)

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Nízký (na základě údajů o účinné látce)

### 12.4 Mobilita v půdě

Středně mobilní až mobilní (na základě údajů o účinné látce)

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

U směsi nebylo provedeno hodnocení PBT ani vPvB; viz oddíly 12.1, 12.2 a 12.3.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Neurčeno.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.  
Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.  
Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použijte se pro přípravu aplikační kapaliny. Obaly se poté znehodnotí a spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku.  
Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!  
Nepoužitelné zbytky přípravku případně s obaly se likvidují spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1100 °C s čištěním plynných exhalátů.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
20 01 19\* Pesticidy  
02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Ekologie - odpadní materiály:

Kódy odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.:

Manipulace a řízení náhodného úniku jsou popsány v oddílech 6 a 7.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN Číslo

UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE  
NEUVEDENÁ  
(obsahuje mesotrion)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

### 14.4 Obalová skupina

III



## **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID) - Ekologická nebezpečnost: Ano  
Námořní přeprava IMDG - Látka znečišťující moře: Ano

**Poznámka:** V případě přepravy v balení do 5 L (UN3082) jsou tyto výrobky osvobozeny od hlavních požadavků přepravních předpisů na základě zvláštních ustanovení 375 předpisů ADR 2015 pro silniční přepravu, §2.10.2.7 předpisu IMDG 37-14 pro námořní přepravu, a zvláštního ustanovení A197 56. vydání IATA pro leteckou přepravu.

## **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Pozemní přeprava (ADR/RID) - Kód omezení pro tunely: -

## **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Kód IBC: IBC03

## **15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### **Předpisy EU**

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1107/2009 Evropského parlamentu a Rady ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS. Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ (ES) Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES [1], včetně dodatků.

NAŘÍZENÍ (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (=novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu).

NAŘÍZENÍ (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

#### **Národní předpisy/legislativa:**

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním – matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není nutné a nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### **a) Informace o změnách:**

Systém číslování označující nové verze a/nebo revize tohoto bezpečnostního listu je přírůstkový. Zvýšení o celé číslo označuje vydání nové verze vyžadující poskytnutí aktualizací v souladu s článkem 31 (9) nařízení REACH, zatímco desetinný přírůstek označuje drobné úpravy, například tiskové chyby, vylepšení textu a/nebo formátování.

Revize označené v řádu desetin nemají vliv na opatření k řízení rizik nebo informace o nebezpečnosti, neodkazují na uložená omezení ani na udělená či zamítnutá povolení.

Odstavce, kde byly provedeny změny, jsou označeny znakem „!“ na okraji.

Rozdíly mezi toutuhle a předešlou verzí : 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu, 2.2 Prvky označení, 3.2 Směsi a 8.2.2 Osobní ochranné prostředky.

### **b) Zkratky a zkrácené termíny:**

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Skin Sens. 1: Senzibilace kůže, kategorie 1

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2: Oční dráždivost, kategorie 2

Skin Irrit. 2: Kožní dráždivost, kategorie 2

Aquatic Acute 1: Akutní toxicita pro vodní organismy, kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečí, kategorie 1

CAS: číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service

PEL: Přípustný expoziční limit

LD<sub>50</sub>: smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

EC<sub>50</sub>: koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

### **c) Odkazy na důležitou literaturu a zdroje dat:**

Albaugh Europe Sàrl

Pokyny ECHA pro sestavení bezpečnostních listů

Pokyny ECHA k uplatňování kritérií CLP

### **d) Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace v souladu s předpisem (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace      |
|---|-------------------------|
| Skin. Sens. 1 – H317                                | Na základě údajů studií |
| Eye Dam. 1 – H318                                   | Na základě údajů studií |
| Aquatic Acute 1 – H400<br>Aquatic Chronic 1 – H410  | Na základě údajů studií |

### **e) Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15:**

H302 Škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### **f) Důležité upozornění**

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Tato informace je plně v souladu s příslušnými směrnice EU 95/85/EHS a 94/33/EC v jejich platném znění.

### **g) Pokyny ke školení:**

Doporučuje se obecné školení o hygieně práce.

### **h) Další informace:**

Informace a doporučení v této publikaci jsou podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení přesné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, ať už výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro příslušný účel. Tento bezpečnostní list byl sestaven společností Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 2015/830.