



|   |   |                               |                            |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|
|  | ALS CZ EXILIS cz  | Datum vyhotovení:<br>6-3-2014 | Datum revize:<br>22-3-2017 |
|   | <b>EXILIS</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |                            |

## **ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku  | <b>EXILIS</b>   |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – Regulátor růstu a vývoje   |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu                 | Arysta LifeScience Czech s.r.o.<br>Novodvorská 994, 142 21 Praha 4<br>Tel. (+420) 239 044 410-3<br>Fax. (+420) 239 044 415        |
|     | Osoba odpovědná za bezpečnostní list                             | Ing. Jan Čajka<br>Tel. (+420) 239 044 412<br>E-mail: <a href="mailto:jan.cajka@arysta.com">jan.cajka@arysta.com</a>               |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace                             | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

## **ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

|      |  |  |
|------|--|--|
| 2.1* | Klasifikace látky nebo směsi<br>Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: |  |
|      | Fyzikální a chemické účinky  | Neklasifikován   |
|      | Účinky na lidské zdraví  | Neklasifikován   |
|      | Účinky na životní prostředí  | Neklasifikován   |
| 2.2* | Prvky označení<br>Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:                  |  |
|      | Výstražný symbol   | Není vyžadován   |
|      | Signální slovo   | Není vyžadováno  |
|      | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:   | -  |
|      | H věty   | Nejsou vyžadovány  |
|      | P věty   | P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.<br>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.  |
|      | SP věty  | SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).                         |
|      | Doplňující informace   | EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.<br><br>Před použitím si přečtěte návod k použití.<br>Pro profesionálního uživatele. |

|   |   |                               |                            |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|
|  | ALS CZ EXILIS cz  | Datum vyhotovení:<br>6-3-2014 | Datum revize:<br>22-3-2017 |
|   | <b>EXILIS</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |                            |

- 2.3\* Další nebezpečnost  
Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno.

### **ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

- 3.2\* Směsi


| Chemický název                         | Číslo ES  | Číslo CAS | Klasifikace   | Koncentrace |
|--|-----------|-----------|---|-------------|
| Indexové ES číslo<br>Registrační číslo |           |           |   |             |
| 6-benzyladenine                        | 214-927-5 | 1214-39-7 | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 1,92 %      |
| -                                      |           |           |   |             |
| -                                      |           |           |   |             |

### **ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny
- přetrvávají-li zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- První pomoc při zasažení kůže
- odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
- První pomoc při zasažení očí
- Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití
- Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
- Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Nezjištěno
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Symptomatické ošetření

### **ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>

|   |   |                               |                            |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|
|  | ALS CZ EXILIS cz  | Datum vyhotovení:<br>6-3-2014 | Datum revize:<br>22-3-2017 |
|   | <b>EXILIS</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |                            |


|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | Nevhodná hasiva                                      | Silný proud vody  |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (sloučeniny uhlíku, chloru, dusíku a síry)  |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče                                    | Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu. |

## **ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | <p><b>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</b> Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.</p> <p>Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.</p> <p>Zamezte nadýchání par.</p> <p>Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.</p>                   |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí                         | Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.  |
| 6.3 | Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů       | <p>Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.</p> <p>Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.</p> |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly  | <p>Oddíl 7 – Zacházení a skladování</p> <p>Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování</p>   |

## **ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

|      |  |   |
|------|--|---|
| 7.1* | Opatření pro bezpečné zacházení  | <p>Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol.</p> <p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.</p> |
| 7.2  | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | <p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před</p>  |

|   |   |                               |                            |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|
|  | ALS CZ EXILIS cz  | Datum vyhotovení:<br>6-3-2014 | Datum revize:<br>22-3-2017 |
|   | <b>EXILIS</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |                            |

mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Exilis je určen pro použití jako regulátor růstu a vývoje. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

## **ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry  
Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka   | Číslo CAS | PEL | NPK-P |
|---|-----------|-----|-------|
| Neobsahuje látky, pro které jsou v České republice stanoveny expoziční limity |           |     |       |

- 8.2 Omezování expozice **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

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.

Při ruční aplikaci (ve výšce obličeje nebo směrem nahoru) doporučujeme ochranu těla (proti promočení), ochranu očí a obličeje (obličejový štít nebo ochranné brýle podle ČSN EN 166) a ochranu hlavy (čepice se štítkem nebo klobouk).

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 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 374-1   |
| Ochrana očí a obličeje   | není nutná  |
| Ochrana těla             | celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou/ piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 |
| Dodatečná ochrana hlavy  | není nutná  |

**EXILIS**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

|  |   |
|--|---|
| 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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit  |
| 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí | Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.  |

**ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**


|     |  |   |
|-----|--|---|
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |   |
|     | Vzhled   | Bezbarvá kapalina                           |
|     | Zápach   | Slabý, nasládlý                             |
|     | Hodnota pH   | 4 - 5                                       |
|     | Bod varu / rozmezí bodu varu                                 | 185 – 189 °C                                |
|     | Bod vzplanutí  | 105 °C                                      |
|     | Hořlavost  | Není hořlavý                                |
|     | Meze výbušnosti  | Není výbušný                                |
|     | Oxidační vlastnosti  | Neoxiduje                                   |
|     | Tenze par při 20 °C  | 18,6 Pa                                     |
|     | Relativní hustota při 20 °C                                  | 5,5 x 10 <sup>-6</sup> Pa (6-benzyladenine) |
|     | Rozpustnost ve vodě při 20 °C                                | 1,0362 g/ml                                 |
|     | Rozpustnost v organických rozpouštědlech                     | Rozpustný                                   |
|     | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při pH 7               | Nestanoveno                                 |
|     | Viskozita při 20 °C  | -0,92 log Pow (rozpouštědlo)                |
|     | Hustota par  | 2,16 log Pow (6-benzyladenine)              |
|     | Rychlost odpařování  | 60 mPa.s                                    |
| 9.2 | Další informace  | Nestanoveno                                 |
|     | Teplota samovznícení   | Nestanoveno                                 |
|     |  | > 400 °C                                    |

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

|      |                                    |   |
|------|------------------------------------|---|
| 10.1 | Reaktivita                         | Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů   |
| 10.2 | Chemická stabilita                 | Směs je za běžných podmínek stabilní  |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí        | Viz oddíl 10.1  |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmraznutí, přímý sluneční svit |
| 10.5 | Neslučitelné materiály             | Silná oxidační činidla  |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu       | sloučeniny uhlíku, chloru, dusíku a síry  |

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

|       |                                      |                                       |
|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 11.1* | Informace o toxikologických účincích |                                       |
|       | Akutní toxicita orální               | > 2000 mg/kg těl.hmot (samice) (směs) |

|   |  |                               |                            |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|
|  | ALS CZ EXILIS cz   | Datum vyhotovení:<br>6-3-2014 | Datum revize:<br>22-3-2017 |
|   | <b>EXILIS</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)<br>č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |                            |

|  |  |
|--|--|
| LD <sub>50</sub> orálně (potkan)   | Klasifikace pro člověka - neklasifikován<br>1584 mg/kg těl.hmot. (obě pohlaví) (6-benzyladenin)<br>2094 mg/kg těl.hmot. (samec) (6-benzyladenin)<br>814 mg/kg těl.hmot. (samice) (6-benzyladenin)<br>Klasifikace pro člověka – klasifikován Acute Tox. 4, H302 |
| Akutní toxicita dermální<br>LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)   | > 2000 mg/kg těl.hmot (obě pohlaví) (směs)<br>Klasifikace pro člověka - neklasifikován<br>> 2000 mg/kg těl.hmot (6-benzyladenin)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Akutní toxicita inhalační<br>LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)   | > 5,02 mg/l/4hod (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>> 5 mg/l/4hod (obě pohlaví) (6-benzyladenin)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován  |
| Dráždivost/žíravost pro kůži<br>(králík)   | Nedráždí kůži (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>Slabě dráždí kůži (6-benzyladenin)<br>Stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Dráždivost/poškození očí<br>(králík)   | Nedráždí oko (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>Slabě dráždí oko (6-benzyladenin)<br>Stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Senzibilizace kůže/dýchacích<br>cest (morče)   | Nesenzibilizuje (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>Nesenzibilizuje (6-benzyladenin)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Karcinogenita  | Žádné platné údaje/ vzhledem k reprezentativnímu použití nejsou<br>vyžadovány (6-benzyladenin)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Teratogenita<br>Toxicita pro reprodukci  | Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu, ale vykazuje známky<br>vývojové toxicity (6-benzyladenin)<br>Klasifikace pro člověka – klasifikován Repr. 2, H361d  |
| Mutagenita   | Podle výsledků studií není genotoxický (6-benzyladenin)<br>Klasifikace pro člověka - neklasifikován  |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – jednorázová expozice<br>Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – opakovaná expozice<br>Nebezpečný při vdechnutí | Údaje nejsou k dispozici<br>Údaje nejsou k dispozici<br>Údaje nejsou k dispozici   |

## **ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 12.1 Toxicita                |   |
| Toxicita pro vodní organismy | LC <sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový > 100 mg/l<br>LC <sub>50</sub> (48 hod) Dafnie > 100 mg/l |

**EXILIS**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

|   |  |
|---|--|
|   | ErC <sub>50</sub> (72 hod) řasy <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 100 mg/l                          |
|   | ErC <sub>50</sub> (72 hod) řasy <i>Navicula pelliculosa</i> = 806 mg/l                                     |
|   | ErC <sub>50</sub> (7 dní) okřehek > 100 mg/l   |
| Toxicita pro ptáky                        | <u>6-benzyladenine:</u><br>LD <sub>50</sub> křepelka viržinská = 1599 mg/kg těl.hmot                       |
| Toxicita pro včely                        | LD <sub>50</sub> (orálně) včela > 13005 µg/včela   |
| Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy | Nestanoveno  |
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost         | Rychlost rozkladu závisí na biologických podmínkách > 99,5 % ve vodním prostředí, DT <sub>50</sub> = 5 dní |
| 12.3* Bioakumulační potenciál             | <u>6-benzyladenine:</u><br>2,16 log Pow<br><br><u>Rozpouštědlo:</u><br>-0,92 log Pow                       |
| 12.4 Mobilita v půdě                      | Údaje nejsou k dispozici   |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB        | Údaje nejsou k dispozici   |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky               | Nejsou   |

### ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.


Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!  
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

### ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| Přepravní klasifikace                  | Pozemní doprava<br>RID/ADR   | Vodní doprava<br>IMDG | Letecká doprava<br>ICAO/IATA |
|--|--|-----------------------|------------------------------|
| Číslo OSN                              | -  | -                     | -                            |
| Náležitý název OSN pro zásilku         | Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA) |                       |                              |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | -  | -                     | -                            |

|   |   |                               |                            |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|
|  | ALS CZ EXILIS cz  | Datum vyhotovení:<br>6-3-2014 | Datum revize:<br>22-3-2017 |
|   | <b>EXILIS</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |                            |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Klasifikační kód  | - | - | - |
| Obalová skupina   | - | - | - |
| Bezpečnostní značky   | - | - | - |
| Omezení pro tunely  | - | - | - |
| Identifikační číslo nebezpečnosti                             | - | - | - |
| Nebezpečnost pro životní prostředí                            | - | - | - |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                  | - | - | - |
| Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | - | - | - |

## **ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění

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

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění

Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin

Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí

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

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

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

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

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

### 15.2\* Posouzení chemické bezpečnosti

Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

## **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

### 16.1\* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2: H302 Zdraví škodlivý při požití.



**EXILIS**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

|                   |  |
|-------------------|--|
| H361d             | Podezření na poškození plodu v těle matky.                           |
| H412              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                 |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                |
| Repr. 2           | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                 |
| Aquatic Chronic 3 | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3 |

## Další zkratky:

|       |   |
|-------|---|
| ADR   | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                               |
| CLP   | Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....                              |
| DT50  | poločas rozpadu = počet dní do degradace 50 % látky   |
| EC50  | Střední účinná koncentrace  |
| IATA  | Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IBC   | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie    |
| ICAO  | Mezinárodní organizace civilního letectví   |
| IMDG  | Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží  |
| LC50  | Střední smrtelná koncentrace  |
| LD50  | Střední smrtelná dávka  |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší                               |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| PEL   | Přípustný expoziční limit chemické látky  |
| REACH | Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... |
| RID   | Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží                                   |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  |

- 16.2 Pokyny pro školení  
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití  
Nejsou
- 16.4 Další informace  
Pro profesionálního uživatele
- 16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:  
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.  
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.  
Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.  
Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.  
Revidované části jsou označeny symbolem (\*)