



| | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

| | | |
|-----|--|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | ENVISION |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – Herbicid |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 994, 142 21 Praha 4 Tel. (+420) 239 044 410-3 Fax. (+420) 239 044 415 |
| | Osoba odpovědná za bezpečnostní list | Ing. Mikuláš Židlický Tel. (+420) 239 044 412 E-mail: mikulas.zidlicky@arysta.com |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

| | | |
|------|---|---|
| 2.1* | Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle zákona č. 350/2011 Sb.: | |
| | Fyzikální a chemické účinky | - |
| | Účinky na lidské zdraví | - |
| | Účinky na životní prostředí | R52/53 |
| | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: | |
| | Fyzikální a chemické účinky | - |
| | Účinky na lidské zdraví | - |
| | Účinky na životní prostředí | - |
| 2.2* | Prvky označení Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: | |
| | Výstražný symbol | |
| | Signální slovo | - |
| | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: | - |
| | H věty | - |
| | P věty | - |
| | 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). |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |

SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
 EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
 Před použitím si přečtěte návod k použití.

2.3* Další nebezpečnost

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce čeledi lumčíkovitých (*Braconidae*), plachetnatkovitých (*Linyphiidae*) a pro dravé roztoče čeledi *Phytoseiidae*.

Nebezpečný pro necílové rostliny.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT).

Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

| Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo | Číslo ES | Číslo CAS | Klasifikace | | Koncentrace |
|---|-----------|------------|-----------------------|---|-------------|
| | | | Směrnice 67/548/EC | Nařízení (ES) 1272/2008 | |
| Glyfosát (ISO) 607-315-00-8 nepřiděleno | 213-997-4 | 1071-83-6 | Xi, R41 N, R51/53 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | 37 % |
| glyfosát, isopropylamonná sůl 015-184-00-8 nepřiděleno | 254-056-8 | 38641-94-0 | N, R51/53 | Aquatic Chronic 2, H411 | 50 % |

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku / příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci


Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Vyplachujte po dobu alespoň 10 - 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (podráždění) zajistěte odborné lékařské ošetření.

| | | | |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |

První pomoc při náhodném požití

Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu / štítek, popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402.


- 4.2* Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Podráždění
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva
Nevhodná hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (P₂O₅, NO_x, CO, CO₂)
- 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
- Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**
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.
Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zamezte nadýchání par.
Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.
- 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
- Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpávat 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 rozlity na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.
Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

| | | | |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |

Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Postřík provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

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

Skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách + 5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Envision je určen pro použití jako herbicid. 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/m³)

| Látka | Číslo CAS | PEL | NPK-P |
|-------------------------------|------------|--|-------|
| Glyfosát (ISO) | 1071-83-6 | Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny. | |
| glyfosát, isopropylamonná sůl | 38641-94-0 | | |

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. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

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 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

| | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |


| | |
|--|---|
| Ochrana očí a obličeje | není nutná (<i>vhodná pouze při postřiku vysokých rostlin</i>) |
| Ochrana těla | celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) se doporučuje plastová zástěra z pogumovaného textilu |
| Dodatečná ochrana hlavy | není nutná (<i>vhodná pouze při postřiku vysokých rostlin</i>) |
| Dodatečná ochrana nohou | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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 bod 6. |

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | | |
|------|--|--|
| 9.1* | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| | Vzhled | Žlutá kapalina |
| | Zápach | Slabý aminový |
| | Hodnota pH | 5,1 při 25 °C (neředěný), 5,05 při 25 °C (1% vodný roztok) |
| | Bod varu / rozmezí bodu varu | > 100 °C |
| | Bod vzplanutí | > 70 °C (Pensky-Martens closed tester) |
| | Hořlavost | Nevztahuje se, přípravek je kapalina |
| | Meze výbušnosti | Není výbušný |
| | Oxidační vlastnosti | Neoxiduje |
| | Tenze par při 20 °C | 9,9 x 10 ³ Pa při 55 °C |
| | Relativní hustota při 20 °C | Nestanoveno, hustota při 20 °C 1,201 g/ml |
| | Rozpustnost ve vodě při 20 °C | 10,5 g/l (glyfosát ISO) |
| | Rozpustnost v organických rozpouštědlech při 20 °C | Dichlormethan 0,184 g/l (glyfosát, isopropylamonná sůl) |
| | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | Methanol 15,88 g/l (glyfosát, isopropylamonná sůl) |
| | Viskozita při 20 °C | Log K _{ow} = -3,3 (glyfosát ISO) |
| | Hustota par | 126,7 mPa*s |
| | Rychlost odpařování | Nestanoveno |
| 9.2 | Další informace | - |

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

| | | |
|------|------------------------------------|---|
| 10.1 | Reaktivita | Není známá |
| 10.2 | Chemická stabilita | Stabilní za teploty okolí |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí | Není známá |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 30 °C |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | Pozinkované nebo ocelové nádoby bez vnitřní povrchové úpravy, |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |


zásadité materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu P₂O₅, NO_x, CO_x

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1* Informace o toxikologických účincích

| | |
|--|--|
| Akutní toxicita orální LD ₅₀ orálně (potkan) | > 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. (Glyfosát ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (glyfosát, isopropylamonná sůl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan) | > 4000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (Glyfosát ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 4000 mg/kg těl.hmot. (glyfosát, isopropylamonná sůl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan) | > 4,72 mg/l/4 hod (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 5 mg/l/4 hod (Glyfosát ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 4,72 mg/l/4 hod (glyfosát, isopropylamonná sůl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Dráždivost/žíravost pro kůži (králík) | Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (Glyfosát ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (glyfosát, isopropylamonná sůl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Dráždivost/poškození očí (králík) | Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Dráždí (Glyfosát ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (glyfosát, isopropylamonná sůl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče) | Nesenzibilizuje (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nesenzibilizuje (Glyfosát ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nesenzibilizuje (glyfosát, isopropylamonná sůl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Karcinogenita | Nebyl nalezen karcinogenní potenciál Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Teratogenita Toxicita pro reprodukci | Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Mutagenita | Není mutagenem Klasifikace pro člověka – neklasifikován |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |

| | |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Dle studií vlastnost nezjištěna (Glyfosát ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Dle studií vlastnost nezjištěna (Glyfosát ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Nebezpečný při vdechnutí | Dle studií vlastnost nezjištěna (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |


ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

| | | |
|------|---|--|
| 12.1 | Toxicita | |
| | Toxicita pro vodní organismy | LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový > 1000 mg/l EC ₅₀ (48 hod) Dafnie > 1000 mg/l IC ₅₀ (72 hod) řasy = 105,8 mg/l |
| | Toxicita pro ptáky | LD ₅₀ křepelka japonská > 3340 mg/kg těl.hmot. |
| | Toxicita pro včely | LD ₅₀ orálně > 100 µg/včela |
| | Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy | LD ₅₀ (14 dní) žížala > 10000 mg/kg půdy |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky rozložitelný. Převažuje mikrobiální a aerobní rozklad. |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | Log K _{ow} = -3,3 (glyfosát ISO) Není předpokládán bioakumulační potenciál. |
| 12.4 | Mobilita v půdě | Rychlá deaktivace adsorpcí jílových částic |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Nesplňuje kriteria pro zařazení jako PBT nebo vPvB |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | Nejsou |

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

| | | |
|------|---------------------------|---|
| 13.1 | Metody nakládání s odpady | <p>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.</p> <p>Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.</p> |
|------|---------------------------|---|

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

| | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU


| Přepravní klasifikace | Pozemní doprava RID/ADR | Vodní doprava IMDG | Letecká doprava OACI/ATA |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| Číslo OSN | | | |
| Náležitý název OSN pro zásilku | Neklasifikováno jako materiál nebezpečný pro přepravu | | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| 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 (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
 - 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
Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

| | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|
|  Arysta LifeScience | ALS CZ ENVISION cz | Datum vyhotovení: 1-3-2011 | Datum revize: 24-2-2015 |
| | ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | | |

| | |
|-------------------|---|
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H411 | Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky |
| N | Nebezpečný pro životní prostředí |
| Xi | Dráždivý |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |

- 16.2 Pokyny pro školení
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
-
- 16.4 Další informace
Pro profesionální použití!
- 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 (*)