

## Bezpečnostní list: CLIOPHAR 300 SL

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 19. 2. 2009

Datum revize: 10. 2. 2012 verze č.: 1

Vytisknuto: 10. 2. 2012 13:48:07

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

#### Identifikátor výrobku

obchodní název: CLIOPHAR 300 SL

kód směsi: CA 701490

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

Směs je určena k použití v zemědělství jako herbicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

#### Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), telefonní číslo nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### Klasifikace látky nebo směsi:

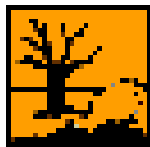
Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):

Nebezpečná pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### Prvky označení

#### Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



N

Nebezpečný pro životní prostředí

#### R-věty

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S62 Při požítí nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

#### Další nebezpečnost

Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí: - prostřednictvím opakovaného a dlouhodobého kontaktu s kůží

Účinky na zdraví:

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Při nadýchání způsobuje dráždení dýchacích orgánů

Při zasažení kůže: Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Při zasažení očí: Mírně dráždí oči.

Při náhodném požití: Bolesti břicha . Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Směs nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů.

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látky neuvádí se

Směsi:

| název látky:  | koncentrace<br>% w/w | ES číslo: | CAS číslo: | Klasifikace<br>komponent<br>Směrnice<br>67/548/EHS | Klasifikace<br>komponent<br>Nařízení (ES)<br>č. 1272/2008 |
|---|----------------------|-----------|------------|--|---|
| 3,6 –dichloropyridin-2-karboxylová kyselina<br>monoethanolaminová sůl | 33,2 - 35,6          | 260-929-4 | 57754-85-5 | Xi; R41<br>N; R51/53                               | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411               |

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Jestli je dýchání těžké použijte kyslíkový dýchací přístroj. Pokud dojde k zástavě dechu: aplikujte umělé dýchání, záchránce by měl použít roušku nebo jinou ochranu dýchacích cest., Ihned volejte záchranku v případě bezvědomí, jinak při nadýchání vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Okamžitě svlékněte zasažený oděv. Opláchnout potřísněnou kůži mýdlem a velkým množstvím vody. Dojde-li k podráždění kůže a stav se zhoršuje, tak vhledejte lékařské ošetření.. Oděv před dalším použitím řádně vyčistit. Obuv a další pomůcky, je třeba řádně dekontaminovat.

Při zasažení očí: Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte. Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15-20 min.) a v případě zčervenání a jiných potíží vyhledat očního lékaře.

Při náhodném požití: Vypláchnout ústa čistou vodou. Vypít 2-3 sklenice vody, Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc a lékaři ukažte etiketu směsi. Nikdy nepodávat nic ústy osobě, která je v bezvědomí.

**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Účinky na zdraví:

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Při nadýchání způsobuje dráždení dýchacích orgánů

Při zasažení kůže: Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Při zasažení očí: Mírně dráždí oči.

Při náhodném požití: Bolesti břicha.

**Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Neuvádí se.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha nebo jemná sprcha. Oxid uhličitý. Hasební prášek. Pěna.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

### Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí: Při požáru mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a výpary. (Oxid uhoľnatý, Oxidy dusíku)

Další údaje: Ohrožené kontejnery v případě požáru odstraňte, pokud je to možné provést bez rizika a/nebo ochlazujte postřikem vodou. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace nebo vodního systému.

### Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče: Kompletní ochranné vybavení pro hasiče s přetlakovým dýchacím přístrojem.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

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

Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8).

Odložit kontaminované oblečení a před dalším použitím ho vyprat nebo s ním naložit podle předpisů. Kůži omýt proudem vody a mýdlem.

Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.

### Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému. Pokud hrozí kontaminace vodnímu systému upozornit příslušné úřady.

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

Absorbujte pískem nebo jiným nehořlavým sorbentem, a v uzavřené nádobě odvézt k odborné likvidaci v souladu s předpisy o odpadech

Velký únik přehradit a poradit se s výrobcem o likvidaci, jestliže je potřeba další pomoc zavolejte na nouzové telefonní číslo a volejte příslušným záchranným složkám.

### Odkaz na jiné oddíly

Odstranit všechny zdroje zapálení.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení: Nekuřte. Nevdechujte páry,

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení se směsí: Zajistěte řádné větrání před vstupem do pracovních a skladovacích prostor. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožívejte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nekuřte. Nevdechujte výpary. Používat v dobře větraných prostorách. Po manipulaci, před použitím toalety, před jídlem, použitím žvýkačky, tabáku nebo kouřením si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zajistěte nádoby před vylitím.

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

Pokyny pro bezpečné skladování: Směs má být skladována v pevně uzavřených originálních obalech, na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte s potravinami, krmivem, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků nebo hnojiv a blízko přívodu vody. Chraňte před nadměrným teplem či chladem. Uchovávejte mimo zdroje ohně a zapálení. Chraňte před mrazem.

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeny

Specifické použití u finálních výrobků: informace není k dispozici

## Specifické konečné / specifická konečná použití

Používá sa jako herbicid pro ochranu porostů před plevely.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

### Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

### Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: Doporučené monitorovací postupy: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice: Dostatečné místní větrání pracoviště pod hranici expozičních limitů

Omezování expozice pracovníků: Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity

Všeobecně: dostatečná ventilace na pracovišti, po práci si důkladně umýt ruce a obličej a ošetřit krémem. Na pracovišti nikdy nejezte a nepijte. Nevdechujte výparu.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nezbytná, pokud dojde k možnosti podráždění dýchacích cest

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle proti chemikáliím.

Ochrana rukou: Při krátké expozici stačí běžné chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv.

Standardní rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

Ochrana kůže: Standardní ochranný oděv. Může-li se vyskytnout dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte při práci nepropustný oděv.

Další údaje: Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

Předpisy pro osobní ochranné prostředky:

ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

Kontrola environmentální expozice: Zabraňte úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| vzhled   | Kapalina žluté až jantarové barvy |
| zápach   | nevýrazná vůně                    |
| prahová hodnota zápachu                              | neuvádí se                        |
| pH   | neuvádí se                        |
| bod tání/bod tuhnutí                                 | neuvádí se                        |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | neuvádí se                        |
| bod vzplanutí  | neuvádí se                        |
| rychlost odpařování                                  | neuvádí se                        |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | nehořlavý                         |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | neuvádí se                        |
| tlak páry  | neuvádí se                        |
| hustota páry   | neuvádí se                        |
| relativní hustota                                    | 1,148 g/ml                        |

|  |                 |
|--|-----------------|
| rozpustnost                            | velmi rozpustný |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | neuvádí se      |
| teplota samovznícení                   | neuvádí se      |
| teplota rozkladu:                      | neuvádí se      |
| viskozita:                             | neuvádí se      |
| výbušné vlastnosti:                    | nevýbušný       |
| oxidační vlastnosti:                   | neuvádí se      |

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

---

### Reaktivita

neuvádí se

### Chemická stabilita

Nepodléhá polymerizaci.

### Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek žádné

### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, otevřený oheň,

### Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

### Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné

V případě požáru :Oxidy uhlíku, síry, dusíku .

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Cliophar 300 SL

|                           |   |
|---------------------------|---|
| akutní toxicita:          | Potkan orálně: LD 50 (mg/kg) > 2000<br>Potkan – dermálně: LD 50 (mg/kg) > 2000<br>Potkan inhalačně: LC 50 (mg/l/4hod) > 5 |
| dráždivost:               | neuvádí se  |
| žravost:                  | neuvádí se  |
| senzibilizace:            | neuvádí se  |
| toxicita opakované dávky: | neuvádí se  |
| karcinogenita:            | neuvádí se  |
| mutagenita:               | neuvádí se  |
| toxicita pro reprodukci:  | neuvádí se  |

Data souvisí s: clopyralid

|                  |  |
|------------------|--|
| akutní toxicita: | Potkan orálně LD 50 (mg/kg) 2675 až 3738<br>Potkan dermálně LD 50 (mg/kg) >2000<br>Potkan inhalačně LD 50 (mg/L/4hod.) >0,38 |
| dráždivost:      | neuvádí se   |
| žravost:         | neuvádí se   |
| senzibilizace:   | neuvádí se   |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| toxicita opakované dávky: | neuvádí se |
| karcinogenita:            | neuvádí se |
| mutagenita:               | neuvádí se |
| toxicita pro reprodukci:  | neuvádí se |

Informace o pravděpodobných cestách expozice: Vdechováním: Při řádné manipulaci se při tomto způsobu expozice neočekávají žádné škodlivé účinky, nicméně nemělo by docházet k nadměrné expozici.

Stykem s kůží: Může vyvolat dráždění kůže. Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla jinak škodlivý účinek.

Kontaktem s očima: Mírně škodlivý v kontaktu s očima.

Požítím: Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za mírnou.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: neuvádí se

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Příznaky expozice: závrať, nevolnost, střešní křeče, průjem, stažení zornic a obtížné dýchání.

Interaktivní účinky: neuvádí se

Neexistence konkrétních údajů: neuvádí se

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: neuvádí se

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

### **Toxicita:**

Data souvisí s: Cliophar 300 SL

LC50 halančíkovitá ryba rodu *Oncorhynchus mykiss*; 96 hodin >100mg/l

LC50 Dafnie (*Daphnia magna*) 48 hodin >100mg/l

IC50 řasy 72 hodin: 1 - 10 mg/l

neuvádí se

neuvádí se

neuvádí se

Data souvisí s: clopyralid

Ryby: LC50 (96 hod): 103,5 mg/l

Dafnia magna: LC50 (24 hod): 225 mg/l

Řasy: IC50 (72 hod): 6,9 mg/l

neuvádí se

neuvádí se

neuvádí se

### **Perzistence a rozložitelnost:**

Data souvisí s: Cliophar 300 SL

neuvádí se

### **Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: Cliophar 300 SL

neuvádí se

### **Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: Cliophar 300 SL

neuvádí se

### **Výsledky posouzení PTB a vPvB:**

neuvádí se

## Jiné nepříznivé účinky:

neuvádí se

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Označený odpad předat k odstranění vč. Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu: Obalmi nekontaminujte rybníky, plavební cesty nebo strouhy chemikálií nebo použitým kontejnerem. Kontejnery musí být vypláchnuty a musí se s nimi nakládat podle platných předpisů. K likvidaci je preferována licencovaná regenerace nebo je povolené spálení ve spalovně. Nádobu znovu nepoužívat k žádnému účelu.

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad

- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené

- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08\* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

### Číslo OSN

ADR/RID-UN číslo: 3082

IMDG-UN číslo: 3082



### Náležitý název OSN pro zásilku

ADR/RID: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n. (obsahuje clopyralid)

IMDG: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n. (obsahuje clopyralid)

### Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída: 9

RID-Třída: 9

IMDG-Třída: 9

### Obalová skupina

ADR/RID-obalová skupina: III

IMDG-obalová skupina: III

### Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs ohrožující životní prostředí (vodní prostředí)

Látka znečišťující moře

### Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID: Bezpečnostní značka: 9

ADR/RID: Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

ADR/RID: Klasifikační kód: M6

ADR-Přepravní kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)

ADR: Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

### Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuvádí se

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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 ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 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 ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech,

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí ve znění pozdějších předpisů., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.,
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších sdělení,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů.,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, 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. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.



předpisů.

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

- Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, , ve znění pozdějších předpisů.

### **Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno v ČR.

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidovány tyto části bezpečnostního listu: Revizí byly upraveny oddíly:

14 - Informace pro přepravu

Vysvětlení skratek použitých v bezpečnostním listu:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DPD - Směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - Směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

ICAO/IATA - Mezinárodní organizace civilního letectví / Mezinárodní asociace letecké přepravy

IMDG - Mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu z 19. 2.

2009 který poskytla společnost AGRIPHAR S.A., Rue de Renory, 26/1; B-4102 Ougrée, Belgie; tel.: +32(0) 4

385 97 11, fax.: +32 (0)4 385 97 49; E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: onfo@agriphat.com;

www.agriphar.com

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v odílech 2 až 15 uvedeno: .

Xi - dráždivý

N - nebezpečný pro životní prostředí

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu. Směs je určena profesionálním uživatelům.