

Bezpečnostní list: ALIMO

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 13.2.2012

Datum revize: 15.3.2013

verze č.: 2

Vytisknuto: 15.3.2013 13:37:52

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: ALIMO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako pomocný prostředek na ochranu rostlin (adjuvant) na zvýšení biologické účinnosti pesticidů. Jiná použití směsi se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Duslo a.s.

Administrativna budova ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Slovenská republika

Telefon: 00421 31 775 2961; fax: 00421 31 775 3014

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: Ing. Emília Jurisová; ejurisova@duslo.sk

Distributor:

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Podnikový dispečing společnosti Duslo a.s.

Telefon: 00421 31 775 4112, fax.: 00421 31 775 3040; Email: duslo@duslo.sk (jazyk telefonické služby: slovenčina)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

V zmyslu zákona 350/2011, směrnice 1999/45/ES, směrnice 67/548/EHS je směs klasifikována jako dráždivá. Dráždí oči a kůži.

Nebezpečná pro životní prostředí; Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Směs je hořlavou kapalinou III. Třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201:2003.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R36/38 Dráždí oči a kůži

R50/53 Vysoce 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

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.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

2.3 Další nebezpečnost

Před použitím směsi si důkladně přečtěte návod na použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Zabraňte kontaminaci vody pomocným prostředkem nebo jeho balem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Pro profesionální použití.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

| název látky: | koncentrace % w/w | ES číslo: | CAS číslo: | Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS | Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|--|----------------------|------------|------------|--|---|
| mastné kyseliny, C16-18 a C18-nenasycené, methylestery | ≤ 80 % | 267-015-4 | 67762-38-3 | Xi; R36, R38 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 |
| Pro tuto látku dosud nebyla stanovena harmonizovaná klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | | | | | |
| alkylaryl sulfonáty - rozpustné soli | ≤ 6 % | - | - | Xi; R41; R38 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 |
| polyoxyethylene 2 sorbitan trioleate | ≤ 14 % | *618-422-4 | 9005-70-3 | - | - |
| Pro tuto látku dosud nebyla stanovena harmonizovaná klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | | | | | |

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti EU: viz ODDÍL č. 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (zejména podráždění očí) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích

vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. Před mytím sundat prstýnky, hodinky či náramky, jsou-li v místech zasažení kůže..

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 10 minut vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat..

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. V případě nevolnosti a pocitu ke zvracení vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal prostředku..

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V popředí místního účinku je dráždění očí a sliznic. Dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí a opakované expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyny týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě alergie je léčba symptomatická (záchranná) i příčinná (ochranná resp. preventivní), tj. v tomto případě antialergická resp. Antiastmatická.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou 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 nebo 224 915 402.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, hasební pěna nebo prášek.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: Nepoužívat velké množství vody,

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obecně: Alimo je hořlavá kapalina III. Třídy nebezpečnosti

Při požáru se můžou vytvářet oxidy uhlíku a síry, štiplavý kouř.

V případě požáru v prostorách s uloženou směsí ochlazovat obaly (kovové sudy) postřikem vodou. Vdechování nebezpečných rozkladných toxických zplodin může způsobit vážné poškození zdraví. Zabránit úniku hasební vody z místa požáru do veřejné kanalizace, podzemních a povrchových vod.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte autonomní dýchací přístroj. Zamezte úniku kontaminované hasební vody do kanalizace, a vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky a konejte v souladu s postupy při nouzových situacích. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

Zamezte vstupu nepovolaným a nechráněným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Unikající nebo rozlitou směs zachyťte do nádob a asanujte s pomocí suchého sorbentu (např. piliny, písek). Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a půdy. Postupujte podle pokynů, obsažených v bodu 13.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malá množství zřed'te a spláchněte velkým množstvím vody.

Velké množství materiálu pokryjte vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím kapalinu (např. univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrku na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – buď odbornou likvidací ve spalovně nebo uložením na skládku určenou pro ukládání nebezpečného odpadu.

Při úniku velkých množství směsi a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Po dobu manipulace nejezte, nepijte a nekuřte. Nepoužívejte otevření oheň.

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

Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte na chladném, suchém místě v dobře uzavřených originálních obalech při teplotě +5 do +30°C.

Požadavky pro společné skladování: Skladujte odděleně od potravin, krmiv, léků, dezinfekčních prostředků, hnojiv. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte v zemědělství jako pomocný prostředek na ochranu rostlin (adjuvant) dle návodu na použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látku, pro niž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limity v pracovním ovzduší (PEL, NPK-P)

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou, podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. stanoveny limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: Poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po smíchání směsi s postřikovými pesticidy se používání OOPP řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto pesticidů. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/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). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Při ředění a aplikaci jsou doporučeny tyto osobní ochranné pracovní 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 374-1.

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. 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 piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

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).

Kontrola environmentální expozice: Přípravujte takové množství směsi, aby nebylo nutné jej zneškodňovat. Zamezte nekontrolovanému úniku směsi do životního prostředí. V případě vniknutí do vod nebo kanalizací, informujte kompetentní autority.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| vzhled | kapalina (emulgovaný koncentrát) slabě žluté barvy emulgovatelný koncentrát |
| zápach | po použité řepkovém oleji |
| prahová hodnota zápachu | informace není dostupná |
| pH | 5-7 (1% roztok) |
| bod tání/bod tuhnutí | informace není dostupná |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 202-210 °C |
| bod vzplanutí | 100 °C |
| rychlost odpařování | informace není dostupná |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | hořlavina III. Třídy nebezpečnosti |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | informace není dostupná |
| tlak páry | < 300 kPa |
| hustota páry | informace není dostupná |
| relativní hustota | 890-900 (kg/m ³ ; při 20°C) |
| rozpustnost | s vodou tvoří emulzi rozpustná ve chloroformu |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | > 3 |
| teplota samovznícení | informace není dostupná |
| teplota rozkladu: | informace není dostupná |
| viskozita: | 3,5-5 mm ² /s |
| výbušné vlastnosti: | namá explozivní vlastnosti |
| oxidační vlastnosti: | nemá oxidační vlastnosti |

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování (vid' oddíl č. 7)

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování (vid' oddíl č. 7)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování žádné nejsou známé.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, sluneční záření, otevřený oheň, potenciální zhroj vznícení, mráz.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné známé.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.
Termický rozklad směsi - toxické splořiny rozkladu/hoření olejů, oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry,

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Alimo

| | |
|---------------------------|---|
| akutní toxicita: | LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg LD50, dermálně, králík: > 5000 mg/kg |
| dráždivost: | Oční dráždivost (králík): dráždivý (králík) Kožní dráždivost (králík): mírně dráždivý (králík) |
| žiravost: | Data nejsou dostupná. |
| senzibilizace: | Informace nejsou dostupné. |
| toxicita opakované dávky: | Informace nejsou dostupné. |
| karcinogenita: | Informace nejsou dostupné. |
| mutagenita: | Informace nejsou dostupné. |
| toxicita pro reprodukci: | Informace nejsou dostupné. |

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání, kontakt kůži, kontakt očima.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Výrobce neuvádí.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: V popředí místního účinku je dráždění očí a sliznic. Dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí a opakované expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Interaktivní účinky: Výrobce neuvádí.

Neexistence konkrétních údajů: Výrobce neuvádí.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: Výrobce neuvádí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Alimo

Ryby: LC50, 96 hod., živorodka duhová (*Poecilia reticulata*): > 100 mg/l

Bezobratlí: EC50, (48 hod., dafnie): 1,68 mg/l

Řasy: IC50, 72 hod., *Scenedesmus*: 70 mg/l

Riziko směsi je přijatelné pro populace: žížaly

Pomocný prostředek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Alimo

DL = 80- 90% do 28 dnů, přímým slunečním světlem se velice rychle rozkládá.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Alimo

Data nejsou dostupná.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Alimo

Data nejsou dostupná.

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

PBT a vPvB hodnocení nebylo vykonáno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Data nejsou dostupná.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů jako nebezpečný odpad.

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro směs nové postřikové kapaliny, se předá do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno zneškodnit nepoužitelné zbytky směsi. Použité obaly od směsi se nesmějí používat k jinému jakémukoliv účelu! Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů, zařazení odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Katalogové číslo druhu odpadu včetně označení nebezpečnosti odpadu: 02 01 08 N;

Název druhu odpadu: agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

ADR/RID: Číslo UN:3082



14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje řepkový olej - methyester)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída: 9

RID-Třída: 9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID-obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs ohrožující životní prostředí (vodní prostředí)

Látka znečišťující moře.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID-Bezpečnostní značka: 9

ADR/RID: Klasifikační kód: M6

ADR/RID-Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

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

ADR: Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

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

neuvádí se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 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 v platném znění,

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění,

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech, v platném znění,

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), v platném znění,
- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

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

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- 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), v platném znění,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- 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, v platném znění,
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění,

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), v platném znění,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) v platném znění,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, v platném znění,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 327/2012 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění,
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění,

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

- 2 - Identifikace nebezpečnosti
- 3 - Složení/informace o složkách
- 9 - Fyzikální a chemické vlastnosti
- 11 - Toxikologické informace
- 12 - Ekologické informace

Vysvětlení zkratk 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
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEL - přípustné expoziční limity
- w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu z 13.2.2012 který poskytla společnost Duslo, a.s. odštepny závod ISTROCHEM, Nobelova 34, 836 05 Bratislava, SROV. Kontakt.: Ing. Emília Jurisová, tel.: +421 31 775 2961; fax.: +421 31 775 3014; Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: ejurisová@duslo.sk

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. V platném znění, informace výrobce popř. dovozce/distributora a toxikologické databáze.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje informace potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace 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.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují na uvedený konkrétní výrobek a nemusí už platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami. Odběratel by se měl vždy přesvědčit o tom, zda jsou veškeré tyto informace jsou totožné s regionálními právními a normativními dokumenty v daném regionu a zda jsou úplné a odpovídají jeho potřebám.

Tento bezpečnostní list byl vypracován výrobcem směsi a nahrazuje všechna předchozí vydání.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Směs nebyla na zvířatech zkoušena s výjimkou základních toxikologických testů ve výše uvedených bodech. Je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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

Xi - dráždivý

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Směs nesmí být – bez zvláštního souhlasu společnosti (výrobce/dovozce) – používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s touto nebezpečnou směsí jsou zaškoleny a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny.

Směs je určena k profesionálnímu použití.