

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: TRINITY

strana
1/12

Datum revize 4.11.2014 Verze 2
Datum vypracování 4.2.2015

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** TRINITY
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno ADAMA AGAN Ltd.,
Místo podnikání nebo sídlo Northern Industrial Zone, P.O.Box 262 Ashdod, Izrael
Telefon/Fax/www neuveden
Telefon pro naléhavé situace +972-3-6106666
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list SDS@adama.com
- 1.3.2 Identifikace dovozce do ČR**
Identifikace dovozce do ČR
Jméno nebo obchodní jméno Adama CZ s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice
Telefon/Fax/www 241 930 644 / 241 933 800 / www.adama.com
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pavel.kratochvil@adama.com
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace

Klasifikace dle Nařízení Komise ES č.1272/2008

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
Carc.	2	H351
Repr.	2	H361d
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

Klasifikace přípravku podle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Carc. Cat.3, R40

Repr. Cat.3, R63

N, R 50/53

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení Komise ES č.1272/2008 (CLP)

Klasifikace přípravku:

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: TRINITY

strana
2/12

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.
Pouze pro profesionální uživatele.

VAROVÁNÍ



H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje pendimethalin (ISO) a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3 Další rizika
Nejsou známa

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

-

3.2 Směs

Suspenzní koncentrát (SC) obsahující pendimethalin, chlortoluron a diflufenikan.

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Chemický název	Obsah	Číslo CAS Číslo ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (199/45/EEC)	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008
pendimethalin (ISO)	20-30	40487-42-1 254-938-2 609-042-00-X -	Xn; R43 N; R50-53	Skin Sens.1-H317 Aquatic acute1-H400 (M=1) Aquatic.chron. 1-H410 (M=1)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: TRINITY

strana
3/12

diflufenican (ISO)	1-5	83164-33-4 - 616-032-00-9 -	N; R52-53	Aquatic.chron. 3-H412
chlorotoluron (ISO)	20-30	15545-48-9 239-592-2 616-105-00-5 -	Carc. Cat. 3; R 40 Repr.Cat. 3; R 63 N; R 50/53	Carc.2-H351 Repr.2-H361d Aquatic acute1-H400 (M=10) Aquatic.chron. 1-H410 (M=10)
ethoxylated polyaryl phenol	1-5	99734-09-5 - - -	N; R52-53	Aquatic.chron. 3-H412
1,2- benzisothiazol- 3(2H)-one	0,005-0,05	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Xn, R22 Xi, R38 Xi R41 R43 N R50	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye dam.1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=10)

3.3 Další informace

Plná znění R-vět, H-vět a EUH vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

3.4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

3.5 Okamžitá lékařská pomoc

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Nutná je jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně; je symptomatická.

3.6 Všeobecné pokyny

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci, bolesti hlavy; nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

3.7 První pomoc při nadýchání

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný a duševní klid.

3.8 První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

3.9 První pomoc při zasažení očí

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

3.10 První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou; nikdy nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

3.11 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální prostředky nejsou nutné.

4 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

4.1 Vhodná hasiva

Prakticky všechna hasiva (oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní mlha apod.). Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Samotný přípravek je nehořlavý.

4.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

Neuvedena.

4.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící kapalina se zneškodňují podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

4.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

5 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

5.1 Opatření na ochranu osob

Zabraňte kontaktu se sliznicemi, očima a pokožkou, zajistěte dostatečné větrání, používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

5.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

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

5.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. – podle rozsahu havárie – univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Sebrané zbytky po havárii nesmí být znovu použity podle původního účelu přípravku. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, popř. vhodného čistícího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

5.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8
Likvidace zbytků viz oddíl 13

6 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

6.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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.

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

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

6.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

6.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od 0 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

6.3 Specifické konečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě/štítku.

7 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

7.1 Expoziční limity

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nejsou stanoveny.

7.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.2.1.

7.2.1 Osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A 1 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 piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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

7.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

8 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

8.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)/vzhled	kapalina
Barva	žlutá, oranžová
Zápach (vůně)	jemná vůně

8.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	5,93-7,04
Bod tání (°C)	neuveдено
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	neuveдено
Teplota samovznícení (°C)	425
Bod vzplanutí (°C)	> 100
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidační vlastnosti	nemá.
Tenze par (při 20°C)	neuveдена
Relativní hustota (při 20°C)(g/cm ³)	1,15 (20 °C)
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	neuveдена.
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.	nestanovenoo
Viskozita kinematická (při 40°C)	0,166-0,78 mPa.s
Povrchové napětí	36,8 mN/m (25 °C)
Hustota par (při 20°C)	nestanovena.
Rychlost odpařování	nestanovena.

8.3 Další informace

Mísitelnost	s vodou.
Rozpustnost v tucích (při 20°C)	nestanovena.
Vodivost	nestanovena.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	nestanoveno
Třída plynů	nevztahuje se.

9 STÁLOST A REAKTIVITA

9.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

9.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

9.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

9.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Nesměšujte s jinými přípravky nebo látkami.

9.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.

9.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají toxické plyny, oxidy dusíku, oxidy uhlíku (CO, CO₂) a toxické produkty pyrolýzy.

10 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

10.1 Informace o toxikologických účincích

10.1.1.1 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, (mg/l za 4 h)	neuveдено
Kožní dráždivost (králík):	nedráždí
Oční dráždivost (králík):	nedráždí
Senzibilizace (morče Buehler test):	nesenzibilizuje

chlorotoluron**10.1.1.2 Akutní toxicita**

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 5000
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice (mg/l za 4 h)	5,3
Kožní dráždivost (králík):	nedráždí
Oční dráždivost (králík):	nedráždí
Senzibilizace (morče):	nesenzibilizuje

Ethoxylated polyaryl phenol**10.1.1.3 Akutní toxicita**

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	>2000
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	neuveдено
Kožní dráždivost (králík):	nedráždí
Oční dráždivost (králík):	nedráždí
Senzibilizace (morče):	neuveдено

diflufenican**10.1.1.4 Akutní toxicita**

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	>2000
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice (mg/l za 4 h)	>4,94

glycerin**10.1.1.5 Akutní toxicita**

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 12600
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 5000 (IUCLID Chem.Data Sheet, ESIS)
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 18700
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 5000 (IUCLID Chem.Data Sheet, ESIS)
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice (mg/l)	> 320
Kožní dráždivost (králík):	nedráždí
Oční dráždivost (králík):	nedráždí
Senzibilizace (morče):	nesenzibilizuje

10.1.2 Toxicita-opakovaná expozice:

neuveдено

10.1.3 Karcinogenní účinek (chlortoluron): Carc.Cat.3, (diflufenican) nemá, pendimethalin: EPA:Group C, EU: není klasifikován**10.1.4 Mutagenní účinek** (chlortoluron, diflufenican, pendimethalin): nemá**10.1.5 Reprodukční toxicita** (pendimethalin, diflufenican): není, chorotluron :Repr.cat.3

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanoveny.

11 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

11.1 Toxicita**Trinity****pro vodní organismy**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

ErC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹)

Ptáci LD₅₀ (mg/kg⁻¹)

Včela LD₅₀ (μg/včela)

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 5,91

Daphnia magna (hrotnatka velká) 89,7

0,0277

nevyžaduje klasifikaci

nevyžaduje klasifikaci

pendimethalin**pro vodní organismy**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Včela LD₅₀ (μg/včela)

Perzistence a rozložitelnost:

Bioakumulační potenciál

Lepomis macrochirus 0,2

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 0,199

Cyprinus carpio 0,707

Daphnia magna (hrotnatka velká) 0,52

>50

Voda: poločas rozpadu: <21 dní

5,18 LogPow

chlorotoluron**pro vodní organismy**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹)

Perzistence a rozložitelnost:

ethoxylated polyaryl phenol**pro vodní organismy**

Perzistence a rozložitelnost:

Perzistence a rozložitelnost:

diflufenican**pro vodní organismy**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹)

Ptáci LD₅₀ (mg/kg⁻¹)

Ptáci LD₅₀ (mg/kg⁻¹)

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 20

Cyprinus carpio >100

Daphnia magna (hrotnatka velká) 67

Scenedesmus subspicatus 0,024

není snadno rozložitelný

28 dní, 16 % (OECD 302 B)

28 dní, 8 % (OECD 301 A)

>0,04

Daphnia magna (hrotnatka velká) 0,24

0,0002-0,0004

Colinus virginianus >2150

Anas platyrhynchos >4000

glycerine**pro vodní organismy**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

LC₅₀, 24 hod., ryby (mg.l⁻¹)

EC₅₀, 24 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

EC₅₀, 72 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

IC₅, 7 dní., řasy (mg.l⁻¹)

Perzistence a rozložitelnost:

Bioakumulační potenciál

Carassius auratus >5000

Leuciscus idus >10000

Carassius auratus >5000

Daphnia magna (hrotnatka velká) >10000 (IUCLID

Chem.Data Sheet, ESIS)

Daphnia magna (hrotnatka velká) 3200

Scenedesmus quadricuda >10000

14 dní, 63 % (OECD 301 C)

-2,66 LogPow

EC₅₀, 16 hod., bakterie (mg.l⁻¹) Pseudomonas putida >10000
Další informace:
COD 1,16 g/g
BOD₅ 0,87 g/g

- 11.2 Výsledky posouzení PBT**
Směs takové látky neobsahuje.
- 11.3 Jiné nepříznivé účinky**
Nejsou známy

12 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

12.1 Metody s nakládání s odpady

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

12.1.1 Způsoby odstraňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

12.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Dtto.

12.2 Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

12.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

12.2.2 Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
Pesticidy

13 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

13.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Přípravek přepravujte v souladu s platnými předpisy.

13.2 Informace o přepravní klasifikaci

13.2.1 Námořní přeprava (IMDG)



Číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.
(pendimethalin, chlortoluron)

Látka znečišťující moře ano

13.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)



Číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.
(pendimethalin, chlortoluron)



Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.
(pendimethalin, chlortoluron)

14 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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

- Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Esa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP),
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek,
- Nařízení (ES) č. 1107/2011 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS,
- Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin,
- Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a rady (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 balení a označování nebezpečných chemických směsí,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a parcoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání,
- 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

14.1.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

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

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

14.1.3 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

14.1.4 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů

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

15 DALŠÍ INFORMACE KONTROLA DLE MSDS

15.1 Plná znění R-vět, H-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3

R věty:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 38 Dráždí kůži.

R 40 Podezření na karcinogenní účinky.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 52 Škodlivý pro vodní organismy.

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

H věty:

H 361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H 315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. Je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

15.2 Pokyny pro proškolení

Viz § 86 zákona 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

15.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 / www.adama.com

15.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/dovozce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (společnost ADAMA Makhteshim Ltd.) ze dne 4.11.2014 v angličtině.

15.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, přepravy a likvidace. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.