

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů  
Název: AGIL 100 EC

strana  
1/11

Datum vydání 10.10.2013

Datum revize 2.12.2014

Verze 1

## 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** AGIL 100 EC
- 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., Northern  
**Místo podnikání nebo sídlo** Industrial Zone, P.O.Box 262 Ashdod, Izrael  
**Telefon/Fax/www** neuveden  
**Telefon pro naléhavé situace** +972-03-6106666  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list** [SDS@adama.com](mailto:SDS@adama.com)
- 1.3.2 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](http://www.adama.com)  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [pavel.kratochvil@adama.com](mailto: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
Aspiration hazard	1	H304
Serious eye damage/eye irritation	2	H319
Hazardous to the Aquatic Environment – Chronic Hazard	2	H411

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

Xi; R36; R66

N, R 51/53

### 2.2 Prvky označení

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

#### **Klasifikace přípravku:**

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Pouze pro profesionální uživatele.

Nebezpečí



H304	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P305+351+338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P331	<b>NEVYVOLÁVEJTE</b> zvracení.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje propachizafof. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

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**

Emulgovatelný koncentrát (EC) ve vodě, obsahující propachizafof.

Nebezpečné látky – viz níže.

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

	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (199/45/EEC)	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008
Propachizafof (ISO)	7-12	111479-05-1	Xi, R43	Skin Sens1-H317 Aquatic acute 1-H400

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů  
Název: AGIL 100 EC

strana  
3/11

		- - nepřiděleno	N; R50-53	Aquatic.chron. 1-H410
Fatty alkohol polyglycol ether	34-38	9043-30-5 - - nepřiděleno	Xn;R22 Xi; R41	Eye Dam 1-H318 Acute Tox 4-H302
1,2Propanediol carbonate	4-7	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232- 48-0000	Xi; R36	Eye Irrit 2-H319
Solventní nafta(petroleum), těžká, arom.	40-45	n/a 922-153-0 -	Xn; R65 R66 N; R51/53	Asp Tox 1-H304 Aquatic Chronic 2 - H411 EUH066

### 3.3 Další informace

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

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 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.

### 4.2 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.

### 4.3 První pomoc při nadýchání

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

### 4.4 První pomoc při zasažení kůže

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

### 4.5 První pomoc při zasažení očí

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

### 4.6 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.

### 4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální prostředky nejsou nutné.

## 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 
- 5.1 Vhodná hasiva**  
Prakticky všechna hasiva (oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní mlha apod.). Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Samotný přípravek je nehořlavý.
- 5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)**  
Neuvedena.
- 5.3 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 hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**  
Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).
- 

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 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.
- 6.2 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.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**  
Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. – podle rozsahu havárie – univerzální sytký 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 čisticího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8  
Likvidace zbytků viz oddíl 13
- 

## 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 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.
- 7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí**

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů  
Název: AGIL 100 EC

strana  
5/11

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.  
Vstup na ošetřené pozemky je možný nejdříve druhý den po aplikaci!

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním světlem a sálavým teplem.

### 7.3 Specifické konečné použití:

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

## 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Expoziční limity

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

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>
Solventní nafta	64742-94-5	200	1000

### 8.2 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.

#### 8.2.1 Osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách v uzavřených prostorách při ředění přípravku – vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	při ředění přípravku - ochranné brýle nebo bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 při vlastní aplikaci – není nutná
ochrana těla	celkový 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 resp. ČSN EN ISO 13688, popř. při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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
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 nebo lesnickém 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.

### 8.2.2 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.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)/vzhled	kapalina
Barva	žlutohnědá
Zápach (vůně)	aromatická

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	4,2-5,2
Bod tání (°C)	neuveдено
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	neuveдено
Teplota samovznícení (°C)	354
Bod vzplanutí (°C)	102,6
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidační vlastnosti	nemá.
Tenze par (při 20°C)	neuveдено
Relativní hustota (při 20°C)(g/cm <sup>3</sup> )	1,043 (20 °C)
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	neuveдено.
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.	4,78 (25 °C, propaquizafop)
Viskozita kinematická (při 40°C)	16,2 mPa.s
Viskozita dynamická (při 40°C)	9,4-64 mPa.s
Povrchové napětí	26,9 mN/m (25 °C)
Hustota par (při 20°C)	nestanovena.
Rychlost odpařování	nestanovena.

### 9.3 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.
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	nemá

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 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.

### 10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

- 
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit**  
Nesměšujte s jinými přípravky nebo látkami.
- 10.5 Neslučitelné materiály**  
Zamezte kontaktu s oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxidy uhlíku.
- 

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Akutní toxicita

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> )	> 2000
LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> )	> 2000
Akutní inhalační toxicita: zdraví škodlivý po inhalační expozici	
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan-samice, (mg/l za 4 h)	> 5,15
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan-samec, (mg/l za 4 h)	1,08 < LC <sub>50</sub> < 5,15
Kožní dráždivost (králík):	slabě dráždí
Oční dráždivost (králík):	dráždí
Senzibilizace (morče Buehler test):	nesenzibilizuje

#### 11.1.2 Karcinogenní účinek

Propachizafop: podle výsledků studií je karcinogenní (potkan, myš); karcinogen kategorie 3

#### 11.1.3 Mutagenní účinek

Propachizafop: Podle výsledků studií není genotoxický

#### 11.1.4 Reprodukční a vývojová toxicita

Propachizafop: Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity

**STOT- single exposure:** neuváděno

**STOT-repeated exposure:** neuváděno

**Aspiration hazard:** neuváděno

---

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1 Toxicita

#### Přípravku pro vodní organismy

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> )	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 6,53
EC <sub>50</sub> , 48 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> )	Daphnia magna (hrotnatka velká) 12,9
EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> )	Scenedesmus subspicatus 2,99
Ptáci LD <sub>50</sub> (mg/kg <sup>-1</sup> )	křepelka viržinská >2000 (propaquizafop)
Včela LD <sub>50</sub> (μg/včela)	není toxický pro včely

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### a) půda:

Propachizafop: DT50 = nestanoveno

**b) voda:**

Propachizařop: DT50 = 32 dní

**c) biodegradace:**

Propachizařop: není snadno rozložitelný

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow**

Propachizařop: 4,78

**Biokncentrační faktor (BCF):**

Propachizařop: ----

**12.4. Mobilita v půdě (Adsorpce/desorpce)**

Propachizařop: ---

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs takové látky neobsahuje.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy

---

**13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody s nakládání s odpady**

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

**13.1.1 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.

**13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu**

Dtto.

**13.2 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.*

**13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu**

02 01 08\*

20 01 19\*

**13.2.2 Název druhu odpadu**

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

---

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

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

**14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně**

Přípravek přepravujte v souladu s platnými předpisy.

**14.2 Informace o přepravní klasifikaci**

**14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)**





**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů  
Název: AGIL 100 EC

strana  
9/11

---

Číslo UN 3082	Třída nebezpečnosti 9	Obalová skupina	III
Název látky pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (propachizafop, směs aromatických uhlovodíků, < 1 % solventní nafta)		
Látka znečišťující moře	ano		

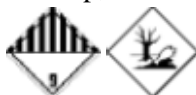
**14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)**

Číslo UN 3082	Třída nebezpečnosti 9	Obalová skupina	III
Název látky pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (propachizafop, směs aromatických uhlovodíků, < 1 % solventní nafta))		



**Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

Číslo UN 3082	Třída nebezpečnosti 9	Obalová skupina	III
Název látky pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (propachizafop, směs aromatických uhlovodíků, < 1 % solventní nafta)		



---

## 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

#### 15.1.1 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

#### 15.1.2 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

**15.1.3 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

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

**15.1.4 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

---

**16 DALŠÍ INFORMACE**

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

**R věty:**

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 36 Dráždí oči

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

**H věty:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H302 Zdraví škodlivý při požití

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

**16.2 Pokyny pro proškolení**

---

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

**16.3 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

**16.4 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

**16.5 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 Agan Ltd.) ze dne 10.10.2013 v angličtině.

**16.6 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.**