

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů  
Název: FOLPAN 80 WG

strana  
1/11

Datum vydání 7.10.2014  
Datum revize 2.12.2014  
Verze 2

**1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** FOLPAN 80 WG
- 1.2 Použití přípravku**  
**Účel použití** Přípravek na ochranu rostlin - fungicid.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**  
**Jméno nebo obchodní jméno** ADAMA Makhteshim Ltd.,  
**Místo podnikání nebo sídlo** P.O.Box 60, Beer Sheva 84100, 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
Serious eye damage/eye irritation	2	H319
Skin sensitization	1	H317
Carcinogenicity	2	H351
Acute aquatic toxicity	1	H400
Hazardous to the aquatic Environment – Chronic Hazard	2	H411

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

Carc.Cat.3, R40  
Xi; R36, R43  
N; R50

**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: FOLPAN 80 WG

strana  
2/11

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Varování



H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
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.

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

ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) obsahující folpet (ISO).  
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	Klasifikace (199/45/EEC)	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008
----------------	-----------	--------------------------------------	-----------------------------	--

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů  
Název: FOLPAN 80 WG

strana  
3/11

		Registrační		
Folpet (ISO)	78-85	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1 -	Xn; R20 Xi; R36 R43 Carc.Cat.3; R40, N; R50	Acute Tox. 4 – H332 Eye Irrit 2-H319 Skin Sens 1-H317 Carc. 2-H351 Aquatic Acute 1- H400
Disodium maleate	0,2-1	371-47-1 206-738-1 - -	Xi; R36//37/38	STOT SE 3 – H335 Eye Irrit.2-H319 Skin Irrit.2-H315
Sodium alkyl C12-14 sulfates	>1	85586-07-8 287-809-4	Xi; R36//37/3	STOT SE 3 – H335 Skin Irrit.2-H315 Eye Irrit 2-H319 Aquatic Chronic3- H412
phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt	2-3	N/A - -	R52/53	Aquatic Chronic3- H412

### 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 zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z této etikety/štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochládnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

### 4.3 První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

### 4.4 První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

### 4.5 První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 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 lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.

### 4.6 První pomoc při náhodném požití

---

Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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

Zajistěte sebrání rozsypaného přípravku. Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Rozsypaný výrobek nesmí být znovu použit 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

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

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách při teplotě mezi + 5 °C až + 35 °C. Dbejte pokynů na štítku/obalu přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

#### 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

Nejsou stanoveny.

#### 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 aplikační kapaliny a při aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	polomaska proti částicím podle ČSN EN 149+A1 s integrovanou vrstvou aktivního uhlí nebo vhodný typ masky s filtrem proti částicím podle ČSN EN 143, s integrovanou vrstvou aktivního uhlí
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 + A1 nebo podle ČSN EN 13034 + A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
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)

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Název: FOLPAN 80 WG

strana

6/11

společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. roztržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
obecně platí	polomasku neb vhodnou masku s příslušným filtrem, rukavice, uzavřené brýle nebo obličejový štít, jakýkoli speciální ochranný oblek a čepici se štítkem nebo klobouk není třeba použít, pokud je ochrana osoby technicky zabezpečena před nebezpečnými látkami v traktoru např. podle ČSN EN 15695-1 a ČSN EN 15695-2

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	granule
Barva	bílá
Zápach (vůně)	slabý

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

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	8,7-9,7 (CIPAC MT 75.3)
Bod tání (°C)	neuveďeno
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	nevztahuje se, přípravek je nehořlavý.
Teplota samovznícení (°C)	>402
Bod vzplanutí (°C)	neuveďen
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidační vlastnosti	nemá.
Tenze par (při 25°C)	neuveďeno
Objemová hmotnost (g/ml):	0,61 (20 °C, CIPAC MT168)
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	neuveďeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.	1279 (folpet (ISO))
Viskozita (při 40°C)	nestanovena.
Povrchové napětí	nestanoveno.
Hustota par (při 20°C)	0,68 g/ml (CIPAC MT 186).
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.

## 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, oxidy uhlíku, oxidy síry, chlorovodík,  $\text{CSCl}_2$ .

---

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Folpan 80 WG**

**11.1.1.1 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
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice (mg/l za 4 h)	-
Kožní dráždivost (králík):	mírně dráždí
Oční dráždivost (králík):	dráždí
Senzibilizace (morče Buehler test):	senzibilizuje

**11.1.2 Karcinogenní účinek**

folpet: podle výsledků studií je podezřelý z karcinogenních účinků (Carc. Cat. 3)

**11.1.3 Mutagenní účinek**

folpet: není klasifikován

**11.1.4 Reprodukční a vývojová toxicita**

folpet: 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) 0,22
EC <sub>50</sub> , 48 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> )	Daphnia magna (hrotnatka velká) 0,68
EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> )	Scenedesmus subspicatus >10
Ptáci LD <sub>50</sub> (mg/kg <sup>-1</sup> )	křepelka viržinská >2510 (folpet)

---

Včela LD<sub>50</sub> (µg/včela) >236 (folpet)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**a) půda:**

folpet: DT50 = 4,3

**b) voda:**

folpet: DT50 <0,05 dní

**c) biodegradace:**

folpet: snadno rozložitelný

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

folpet: 3,017

**Biokncentrační faktor(BCF):**

Folpet: 56

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

Folpet: 304

#### 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 PŘEPRUVU

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)**

Číslo UN 3077 Třída nebezpečnosti 9 Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ J.N.  
(FOLPET)  
Látka znečišťující moře ano

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

Číslo UN 3077 Třída nebezpečnosti 9 Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ J.N.  
(FOLPET)

**Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

Číslo UN 3077 Třída nebezpečnosti 9 Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ J.N.  
(FOLPET)

**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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/Es 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 směrnice 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:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 36 Dráždí oči

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### H věty:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 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.

**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](http://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 Makhteshim Ltd.) ze dne 7.10.2014 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.**