

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

strana
1/11

Datum vydání 14.10.2014
Datum revize 3.12.2014
verze: 2

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** MERPAN 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,
- 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
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
Serious eye damage/eye irritation	2	H319
Skin sensitization	1	H317
Carcinogenicity	2	H351
Acute Aquatic toxicity	1	H400

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:

Před použitím si přečtěte 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.
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.
2	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
P305+P351+P338	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
P501	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH401	

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 captan (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 Registrační	Klasifikace (199/45/EEC)	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008
captan	75-85	133-06-2	Karc.kat.3; R40,	Karc. 2-H351

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

strana
3/11

		205-087-0 613-044-00-6 -	T; R23, Xi; R41,R43, N; R50	Acute Tox. 3-H331 Eye Dam 1-H318 Skin Sens1-H317 Aquatic Acute 1- H400
phenolsulfonic acid-formaldehyde-pol ycondensate as sodium salt	2-3	- - -	R52-53	Aquatic Chronic 3-H412
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt	3-4	- - -	Xi; R36	Eye Irrit2- H319
Sodium alkyl C12-14 sulfate	> 1	85586-07-8 287-809-4 - -	Xi; R36/37/38	Eye Irrit2- H319 Skin Irrit2-H315 STOT SE 3-H335

3.3 Další informace

Plná znění R-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 prochladnout. 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, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo podezření na inhalační otravu, 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 vyplachujte alespoň 15 minut- 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.

4.6 První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), 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 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

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

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

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 (OOPP) při přípravě a aplikaci přípravku	
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 EN 374-1
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový 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 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
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.

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	světle hnědá
Zápach (vůně)	jemný, charakteristický

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

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	8,9-9,9 (CIPAC MT 75.3)
Bod tání (°C)	173-175
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	nevztahuje se, přípravek je nehořlavý.
Teplota samovznícení (°C)	neuváděna
Bod vzplanutí (°C)	neuváděn
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidační vlastnosti	nemá.
Tenze par (při 25°C)	neuváděno
Objemová hmotnost	0,65-0,750 g/ml
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	nerozpustný (captan (ISO))
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.	2,57 (captan (ISO))
Viskozita (při 40°C)	nestanovena.
Povrchové napětí	2,01x 10 ⁻⁴ Pa (captan (ISO))
Hustota par (při 20°C) g/ml	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.

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, CSCl_2 .

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Merpan 80 WG

11.1.1.1 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	>2000
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	>5000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice (mg/l za 4 h)	1,12
Kožní dráždivost (králík):	mírně dráždí
Oční dráždivost (králík):	dráždí
Senzibilizace (morče Buehler test):	senzibilizuje

11.1.2 Karcinogenní účinek

kaptan: podle výsledků studií je podezřelý z karcinogenních účinků (Carc. Cat. 2)

11.1.3 Mutagenní účinek

kaptan: není klasifikován

11.1.4 Reprodukční a vývojová toxicita

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

Kaptan:

STOT- single exposure: nevedeno

STOT-repeated exposure: nevedeno

Aspiration hazard: nevedeno

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

MERPAN 80 WG

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	pstruh duhový 0,17
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna 6,48
EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	63,7
Ptáci LD ₅₀ (mg/kg ⁻¹)	křepelka viržinská >2000 (kaptan)
Včela LD ₅₀ (μg/včela)	>100 (kaptan)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

a) půda:

kaptan: DT50 = 0,44-1,09

b) voda:

kaptan: DT50 < 1 dní

c) biodegradace:

kaptan: nevedeno

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow

kaptan: 2,57

Biokncentrační faktor (BCF):

kaptan: 140

12.4. Mobilita v půdě (Adsorpce/desorpce)

kaptan: Není mobilní. Neproplavuje se do spodních vod.

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)

Číslo UN 3077

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ J.N.
(KAPTAN)

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

strana
9/11

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.
(KAPTAN)

Kód omezení pro tunely: E
LQ (ADR 2011): 5 kg



Letecká přeprava (ICAO/IATA)

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

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:

R 23 Toxický při vdechování

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

R36/38 Dráždí oči a kůži

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

H věty:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

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 14.10.2014 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.