

**Adengo**

102000016311

Verze č.: 5

Strana 1 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno Adengo Kód přípravku (UVP) 79021534
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu - výrobce Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.com - osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění REPR. 2; H361d AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410



Adengo

102000016311

Verze č.: 5

Strana 2 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

2.2

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H361D *Podezření na poškození plodu v těle matky.*

H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 *Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.*

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*

P391 *Uniklý produkt seberte.*

P501 *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

EUH208 *Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: isoxaflutol; thienkarbazon-methyl; cyprosulfamid

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.



Adengo

102000016311

Verze č.: 5

Strana 3 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 3 3.2	Složení/informace o složkách		
	Směsi <i>Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje isoxaflutol 225 g/l, cyprosulfamid 150 g/l a thienkarbazon-methyl 90 g/l</i>		
	Nebezpečné látky – úplné znění H-vět a zkratk je uvedeno v oddíle 16		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.
			Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	isoxaflutol	19,00	141112-29-0
			Repr. 2; H361d Aquatic Acute H400 1; H410 Aquatic Chronic 1;
	cyprosulfamid	12,70	221667-31-8 485-320-2
			Neklasifikován
	thienkarbazon-methyl	7,60	317815-83-1
			Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic H410 1;
	ester kyseliny fosforečné a trifenylethylfenolpolyethylenglykol	> 3,00- < 10,00	114535-82-9
			Eye Irrit.2; H319
	D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	> 1,00- < 5,00	68515-73-1 500-220-1
			Eye Dam. 1; H318
	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	> 0,005- < 0,05	2634-33-5 220-120-9
			Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
	propan-1,2-diol	> 1,00	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx
			Neklasifikován

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i> <u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.</i>



Adengo

102000016311

Verze č.: 5

Strana 4 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i> <u>Při zasažení očí:</u> <i>Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</i> <u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: <i>Lokální: nejsou známy</i> <i>Systemické: nejsou známy</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Lokální: Symptomatická</i> <i>Systemická: Symptomatická a podpůrná.</i> <i>Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Pokud bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný.</i> <i>Pečlivě sledovat činnost jater.</i> Antidot: <i>Specifické antidotum není</i>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý.</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů.</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i> <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>

**Adengo**

102000016311

Verze č.: 5

Strana 5 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Při kontaktu s rozlitém přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>
ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Zabezpečit vhodnou ventilaci.</i> Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.</i> Hygienická opatření: <i>Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou, před jídlem pitím, žvýkáním, použitím toalety nebo aplikací kosmetiky si umyjte ruce mýdlem a vodou. Po práci si okamžitě umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i>



Adengo

102000016311

Verze č.: 5

Strana 6 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i> Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> Vhodné materiály: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	Kontrolní parametry Nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i> Ochrana rukou: <i>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</i> Ochrana očí a obličeje: <i>není nutná</i> Ochrana těla: <i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra</i> Dodatečná ochrana hlavy: <i>není nutná</i> Dodatečná ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zahradkářském terénu)</i>

**Adengo**

102000016311

Verze č.: 5

Strana 7 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

Omezování expozice životního prostředí

- **zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace**
- **zabránit rozlití přípravku**

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech • vzhled: Kapalina – suspenze • barva: Bílá až světle béžová • zápach (vůně): Slabý, charakteristický • hodnota pH (1% v deionizované vodě; 23°C): 2,5-4,0 • bod vzplanutí (°C): > 99 °C (kapaliny) • samozápalnost: 420 °C • hustota při 20°C: cca. 1,18 g/cm³ • rozpustnost ve vodě při 20°C: mísitelný • rozdělovací koeficient: Isoxaflutol: log Pow: 2,32 při 20 °C n-oktanol/voda Thienkarbazon-methyl: log Pow: -0,13 Cyprosulfamid: log Pow: -0,8 • povrchové napětí (25 °C): 36 mN/m • citlivost na náraz: Není citlivý • oxidační vlastnosti: Nemá • výbušné vlastnosti: Není výbušný
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

**Adengo**

102000016311

Verze č.: 5

Strana 8 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu <i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - akutní toxicita orální: LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan) - akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 2,607 mg/l (potkan; 4h) <i>Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost. Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu.</i> - akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) - žíravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík) - vážné poškození očí/podráždění očí: nedráždí (králík) - senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (myš) <i>OECD Test Guideline 429, LLNA (kvantitativní rozbor mizních uzlin)</i> - mutagenita v zárodečných buňkách: Isoxaflutol, Thienkarbazon-methyl a cyprosulfamid: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.

**Adengo**

102000016311

Verze č.: 5

Strana 9 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

• karcinogenita:	<i>Isoxaflutol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců a druh zjištěných nádorů, není relevantní pro člověka.</i> <i>Thienkarbazon-methyl: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů. Při vysokých dávkách způsobil zvýšený výskyt nádorů u myši v močovém měchýři. Nádory pozorované u thienkarbazon-methylu byly způsobeny vlivem chronického dráždění vyvolaného přítomností močových kamenů.</i> <i>Cyprosulfamid: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v močovém měchýři a ledvinách. Nádory pozorované u cyprosulfamidu byly způsobeny vlivem chronického dráždění vyvolaného přítomností močových kamenů. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké.</i>
• toxicita pro reprodukci:	<i>Isoxaflutol, Thienkarbazon-methyl a cyprosulfamid: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i>
• vývojová toxicita:	<i>Isoxaflutol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Isoxaflutol způsobil opožděnou osifikaci plodů. Vlivy na vývoj pozorované u isoxaflutolu souvisí s mateřskou toxicitou.</i> <i>Thienkarbazon-methyl a cyprosulfamid: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány:	<i>Isoxaflutol: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty v játrech a štítné žláze. Pozorované účinky se nepovažují za relevantní pro člověka.</i> <i>Thienkarbazon-methyl a cyprosulfamid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i>
• nebezpečnost při vdechnutí:	<i>Žádná složka není klasifikována</i>

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Ryby $LC_{50} >100 \text{ mg/l}$ (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	Vodní bezobratlí $EC_{50} >100 \text{ mg/l}$ (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>)
	Vodní rostliny $EC_{50} 25,3 \text{ mg/l}$ (72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i>) $EC_{50} 0,0165 \text{ mg/l}$ (168 hod; okřehek hrbatý - <i>Lemna gibba</i>)
	Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>

**Adengo**

102000016311

Verze č.: 5

Strana 10 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

12.2	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozuje</i>
	Perzistence a rozložitelnost	
	Biorozložitelnost:	Isoxaflutol: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 112</i> Thienkarbazon-methyl: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 100</i> Cyprosulfamid: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 8-75</i>
	Bioakumulační potenciál	
12.3	Bioakumulace:	Isoxaflutol: <i>Biokoncentrační faktor (BCF) 11</i> <i>Není bioakumulativní</i> Thienkarbazon-methyl: <i>Není bioakumulativní</i> Cyprosulfamid: <i>Není bioakumulativní</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	Isoxaflutol: <i>Středně mobilní v půdách</i> Thienkarbazon-methyl: <i>Středně mobilní v půdách</i> Cyprosulfamid: <i>Mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Isoxaflutol, Thienkarbazon-methyl a Cyprosulfamid: <i>Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Vhodné metody odstraňování přípravku:

Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

*Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.**Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.*

Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

*Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů**Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů**Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů*

**Adengo**

102000016311

Verze č.: 5

Strana 11 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 14		Informace pro přepravu
Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)		
14.1	UN číslo:	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE ISOXAFLUTOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 E
Letecká přeprava (IATA)		
14.1	UN číslo/UN number:	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	



Adengo

102000016311

Verze č.: 5

Strana 12 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i>



Adengo

102000016311

Verze č.: 5

Strana 13 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> H315 <i>Dráždí kůži.</i> H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i> H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i> H361d <i>Podezření na poškození plodu v těle matky.</i> H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> Seznam použitých zkratk: Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i> Acute Tox. 4 <i>Akutní toxicita (orální), kategorie 4</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> Eye Irrit. 2 <i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> Repr. 2 <i>Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i> Skin Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> ATE <i>Odhad akutní toxicity</i> Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i> ČSN EN <i>Česká technická norma</i> EU <i>Evropská unie</i> ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i> IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i> MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i> J.N. <i>Jinde neuvedená</i> NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> PEL <i>Přípustný expoziční limit</i> NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i> RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> Sb. <i>Sbírka zákonů</i> UN <i>Organizace spojených národů</i> WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>

**Adengo**

102000016311

Verze č.: 5

Strana 14 / 14

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 3.2.2017

16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i> <i>Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb. je práce s přípravkem na ochranu rostlin Adengo zakázána těhotným a kojícím zaměstnankyním a mladistvým zaměstnankyním a zaměstnancům.</i>
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 4/EU, Revision Date: 18.02.2016 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	Prohlášení: <i>Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktních vztahů.</i>