

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO 102000016311 Verze č.: 4 CLP	Strana 1 / 12 Datum vydání: 10.12.2010 Datum revize: 21.3.2014 Datum výtiskění: 20.10.2014
--	---

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 PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Str. 50 D-40789 Monheim, Německo Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.comosoba, 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
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	REPR. 2; H361d AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
	REPR. CAT. 3; R 63 R 52/53
2.2	Prvky označení
	Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO 102000016311 Verze č.: 4 CLP	Strana 2 / 12 Datum vydání: 10.12.2010 Datum revize: 21.3.2014 Datum výtiskění: 20.10.2014
--	---

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):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*

P308+P313 *PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*

P501 *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

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

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *isoxaflutol; thienkarbazon-methyl; tristyrylfenol-polyethylenglykolester kyseliny fosforečné*

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

3.	Složení/informace o složkách			
3.2	Směsi			
	<i>Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje isoxaflutol, cyprosulfamid a thienkarbazon-methyl (225+150+90 g/l)</i>			
	Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16			
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
				Vyhláška č.402/2011
				Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	<i>isoxaflutol</i>	<i>19,00</i>	<i>141112-29-0</i>	<i>Repr. Cat. 3; R 63 N; R 50/53</i>
	<i>cyprosulfamid</i>	<i>12,70</i>	<i>221667-31-8</i>	<i>Neklasifikován</i>
	<i>thienkarbazon-methyl</i>	<i>7,60</i>	<i>317815-83-1</i>	<i>N; R 50/53</i>
				<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO	Strana 3 / 12
102000016311	Datum vydání: 10.12.2010
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 21.3.2014
	Datum výtiskání: 20.10.2014

tristyrylfenol-polyethylenglykolester kyseliny fosforečné	>1,00 – < 20,00	114535-82-9	Xi; R 36	Eye Irrit.2; H319
---	-----------------	-------------	----------	-------------------

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu. Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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></p> <p><u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici, zajistit tělesný a duševní klid. Nenechat prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledat lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Při otevřených víčkách vyplachovat - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledat lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). <u>Nevyvolávat zvracení.</u> Pacienta ponechat v klidu a zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Lokální: <i>Nejsou známy</i> Systemické: <i>Nejsou známy</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická.</i> <i>Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny) podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> <i>Sledovat činnost jater</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO	Strana 4 / 12
102000016311	Datum vydání: 10.12.2010
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 21.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	<p>Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřík vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý.</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů.</i></p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p> <p>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 postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i></p>
6.2	<p>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></p>
6.3	<p>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></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO

102000016311
Verze č.: 4 CLP

Strana 5 / 12

Datum vydání: 10.12.2010
Datum revize: 21.3.2014
Datum vytištění: 20.10.2014

6.4 Odkaz na jiné oddíly

*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.*

7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

*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 prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.
Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.*

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

*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. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C
Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)*

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO

102000016311
Verze č.: 4 CLP

Strana 6 / 12

Datum vydání: 10.12.2010

Datum revize: 21.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- *zabránit v přístupu nepovolaným osobám*
- *používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)*
- *po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem*
- *pracovní oděv uchovávat na odděleném místě*
- *pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění říd'te piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku*
- *poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit*
- *zamezte kontaktu s pokožkou a očima*
- *při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky*

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: *není nutná*

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 ISO 13688*

Dodatečná ochrana hlavy: *není nutná*

Dodatečná ochrana nohou: *pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347*

Omezování expozice životního prostředí

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

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*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO 102000016311 Verze č.: 4 CLP	Strana 7 / 12 Datum vydání: 10.12.2010 Datum revize: 21.3.2014 Datum výtiskění: 20.10.2014
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • bod vzplanutí (°C): <i>> 99 °C</i> (kapaliny) <i>Přípravek není hořlavý.</i> • samozápalnost: <i>420 °C</i> • hustota při 20°C: <i>cca. 1,18 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i> v tucích <i>nestanoveno</i> • dynamická viskozita (při 20 °C) <i>η = 78m Pa·s (při 100 s⁻¹)</i> • povrchové napětí (25 °C) <i>36 mN/m</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

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>Nejsou známy</i>

11.	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
	<ul style="list-style-type: none"> • akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> • akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ > 2,607 mg/l (potkan; 4h)</i> <i>Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost.</i> <i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</i> • akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> • žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i> • vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>nedráždí (králík)</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO	Strana 8 / 12
102000016311	Datum vydání: 10.12.2010
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 21.3.2014
	Datum výtisk: 20.10.2014

<ul style="list-style-type: none"> • senzibilizace kůže: • mutagenita v zárodečných buňkách: • karcinogenita: • toxicita pro reprodukci: • vývojová toxicita: • toxicita pro specifické cílové orgány: • nebezpečnost při vdechnutí: 	<p><i>nesenzibilizuje (myš)</i> <i>OECD Test Guideline 429, LLNA</i></p> <p><i>Isoxaflutol, Thienkarbazon-methyl a cyprosulfamid: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i></p> <p><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. 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. 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></p> <p><i>Isoxaflutol, Thienkarbazon-methyl a cyprosulfamid: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></p> <p><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. Thienkarbazon-methyl a cyprosulfamid: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i></p> <p><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. Thienkarbazon-methyl a cyprosulfamid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i></p> <p><i>Údaj neuveden</i></p>
---	---

12.	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ >100 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i></p> <p>Dafnie <i>EC₅₀ >100 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO	Strana 9 / 12
102000016311	Datum vydání: 10.12.2010
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 21.3.2014
	Datum výtiskání: 20.10.2014

	Řasy	<i>EC₅₀ 25,3 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata) EC₅₀ 0,0165 mg/l (168 hod; Lemna gibba)</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozují</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Biorozložitelnost:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Stabilita v půdě:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek	<i>Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>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.</i>
	Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO	Strana 10 / 12
102000016311	Datum vydání: 10.12.2010
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 21.3.2014
	Datum výtiskění: 20.10.2014

Právní předpisy o odpadech <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>

14.	Informace pro přepravu
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>
14.1	Číslo OSN: 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE ISOXAFLUTOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>
14.1	Číslo OSN/UN number: 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper 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/Environm. Hazardous Mark: ANO
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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO	Strana 11 / 12
102000016311	Datum vydání: 10.12.2010
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 21.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

15.	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</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>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i></p>
16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>R 36 Dráždí oči.</i> <i>R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ADENGO

102000016311
Verze č.: 4 CLP

Strana 12 / 12

Datum vydání: 10.12.2010
Datum revize: 21.3.2014
Datum vytištění: 20.10.2014

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

H319 *Způsobuje vážné podráždění očí.*

H361d *Podezření na poškození plodu v těle matky.*

H400 *Vysoce toxický pro vodní organismy.*

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

Seznam použitých zkratk:

Aquatic Acute 1 *Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1*

Aquatic Chronic 1 *Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1*

Eye Irrit. 2 *Vážné podráždění očí, kategorie 2*

Repr. 2 *Toxicita pro reprodukci, kategorie 2*

Repr. Cat. 3 *Toxický pro reprodukci, kategorie 3*

N *Nebezpečný pro životní prostředí*

Xi *Dráždivý*

16.2 Pokyny pro školení:

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

16.3 Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

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.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro ženy v reprodukčním věku (vzhledem k tomu, že přípravek je klasifikován jako toxický pro reprodukci kat. 3).

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 CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 2/EU, Revision Date: 25.04.2013*

Interní databáze firmy Bayer CropScience

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*

16.7 **Prohlášení:**

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 kontrakčních vztahů.