

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>ATLANTIS WG</b>	Strana 1 / 10
102000011354	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<b>1.</b>	<b>Identifikace přípravku a společnosti</b>
1.1	Identifikace přípravku <b><i>ATLANTIS WG</i></b> <i>102000011354</i> <i>06402585</i>
1.2	Použití přípravku <b><i>Přípravek na ochranu rostlin – herbicid pro použití v zemědělství</i></b>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobce <b><i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50</i></b>  <b><i>40789 Monheim, SRN</i></b>            tel.: +49 2173383373 (8-18 hod)            fax: +492173387394            E-mail: <a href="mailto:INFO.EHS@bayercropscience.com">INFO.EHS@bayercropscience.com</a></li> <li>• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b><i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</i></b>            tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod)            E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayercropscience.com">toxinfo.cz@bayercropscience.com</a></li> </ul>
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <b><i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</i></b> <b><i>+44 1603 40 10 30</i></b>  <b><i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</i></b> <b><i>(+420) 266 101 842</i></b> <b><i>(+420) 543 254 594</i></b>  Toxikologické informační středisko <b><i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i></b> <b><i>telefon: (+420) 224 919 293</i></b>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>						
2.1	Klasifikace výrobku  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Xi</b></td> <td style="text-align: center;"><b>DRÁŽDIVÝ</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R 38 - 41</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>N</b></td> <td style="text-align: center;"><b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R 50/53</b></td> </tr> </table>	<b>Xi</b>	<b>DRÁŽDIVÝ</b>	<b>R 38 - 41</b>	<b>N</b>	<b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>R 50/53</b>
<b>Xi</b>	<b>DRÁŽDIVÝ</b>	<b>R 38 - 41</b>					
<b>N</b>	<b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>R 50/53</b>					
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <b><i>Nebezpečí vážného poškození očí</i></b> <b><i>Dráždí kůži</i></b> <b><i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></b>						
2.3	Další rizika: <b><i>Obsahuje polyglykoether: může způsobit alergickou reakci</i></b> <b><i>Poškozuje rostliny</i></b>						

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>ATLANTIS WG</b>	Strana 2 / 10
102000011354	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

	<p><i>Symptomy otravy jsou uvedeny v kapitole 4.</i>  <i>Informace, týkající se toxicity jsou v kapitole 11.</i>  <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v kapitole 12.</i></p>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15</i>

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>																																			
3.1	<i>ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje mesosulfuron-methyl, iodosulfuron-methyl Na a mefenpyr-diethyl</i>																																			
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 434/2005 Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název</th> <th>Obsah %</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Číslo EINECS</th> <th>Klasifikace</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>mesosulfuron-methyl</i></td> <td><i>3,0</i></td> <td><i>208465-21-8</i></td> <td><i>-</i></td> <td><i>N; R 50/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>iodosulfuron-methyl Na</i></td> <td><i>0,6</i></td> <td><i>144550-36-7</i></td> <td><i>-</i></td> <td><i>N; R 50/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>mefenpyr-diethyl</i></td> <td><i>9,0</i></td> <td><i>135590-91-9</i></td> <td><i>-</i></td> <td><i>N; R 51/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>solventnafta (těžký aromatický solvent)</i></td> <td><i>≥ 1,00- ≤20,00</i></td> <td><i>64742-94-5</i></td> <td><i>265-198-5</i></td> <td><i>Xn; R 65 R 66 N; R 51/5;</i></td> </tr> <tr> <td><i>polyglykoether</i></td> <td><i>≥1,00 - ≤10,00</i></td> <td><i>-</i></td> <td><i>-</i></td> <td><i>Xi; R 38-41 R 43 N; R 51/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>sodná sůl alkylovaného naftalensulfonátu polymeru s formaldehydem</i></td> <td><i>≥ 1,00- ≤ 15,00</i></td> <td><i>68425-94-5</i></td> <td><i>-</i></td> <td><i>Xi; 36/38</i></td> </tr> </tbody> </table>	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace	<i>mesosulfuron-methyl</i>	<i>3,0</i>	<i>208465-21-8</i>	<i>-</i>	<i>N; R 50/53</i>	<i>iodosulfuron-methyl Na</i>	<i>0,6</i>	<i>144550-36-7</i>	<i>-</i>	<i>N; R 50/53</i>	<i>mefenpyr-diethyl</i>	<i>9,0</i>	<i>135590-91-9</i>	<i>-</i>	<i>N; R 51/53</i>	<i>solventnafta (těžký aromatický solvent)</i>	<i>≥ 1,00- ≤20,00</i>	<i>64742-94-5</i>	<i>265-198-5</i>	<i>Xn; R 65 R 66 N; R 51/5;</i>	<i>polyglykoether</i>	<i>≥1,00 - ≤10,00</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Xi; R 38-41 R 43 N; R 51/53</i>	<i>sodná sůl alkylovaného naftalensulfonátu polymeru s formaldehydem</i>	<i>≥ 1,00- ≤ 15,00</i>	<i>68425-94-5</i>	<i>-</i>	<i>Xi; 36/38</i>
Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace																																
<i>mesosulfuron-methyl</i>	<i>3,0</i>	<i>208465-21-8</i>	<i>-</i>	<i>N; R 50/53</i>																																
<i>iodosulfuron-methyl Na</i>	<i>0,6</i>	<i>144550-36-7</i>	<i>-</i>	<i>N; R 50/53</i>																																
<i>mefenpyr-diethyl</i>	<i>9,0</i>	<i>135590-91-9</i>	<i>-</i>	<i>N; R 51/53</i>																																
<i>solventnafta (těžký aromatický solvent)</i>	<i>≥ 1,00- ≤20,00</i>	<i>64742-94-5</i>	<i>265-198-5</i>	<i>Xn; R 65 R 66 N; R 51/5;</i>																																
<i>polyglykoether</i>	<i>≥1,00 - ≤10,00</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Xi; R 38-41 R 43 N; R 51/53</i>																																
<i>sodná sůl alkylovaného naftalensulfonátu polymeru s formaldehydem</i>	<i>≥ 1,00- ≤ 15,00</i>	<i>68425-94-5</i>	<i>-</i>	<i>Xi; 36/38</i>																																

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
4.1.	<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.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.</i>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATLANTIS WG**

Strana 3 / 10

102000011354

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

4.5.	<b>Při požití:</b> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<b>Další údaje - informace pro lékaře</b> Symptomy: <i>Lokální – dráždí oči a pokožku</i> Rizika: <i>Možnost silného poškození očních spojivek při zasažení očí prachem či aerosolem.</i> Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou, provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný. Pokud došlo k požití většího množství přípravku, je třeba sledovat činnost jater, ledvin a počet červených krvinek.</i> Antidot: <i>Není znám</i>
<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b> <i>Přípravek není hořlavý. CN 2 Krátké vzplanutí, nepodporuje šíření ohně.</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</i>
5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí: <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu.</i> <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HCl, HI). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	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>
<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.</i> <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i> <i>Zabránit nadýchání prachu a výparů či aerosolu.</i> <i>Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v kapitole 8.</i>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATLANTIS WG**

Strana 4 / 10

102000011354

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v kapitole 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v kapitole 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.</i>

7.	<b>Zacházení a skladování</b>
7.1.	Zacházení: <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s kap. 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí. Teplota skladování: 0 °C –30 °C Vhodný skladovací materiál: HDPE;</i>

8.	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky</b>
8.1	Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)</i>
8.2	Omezování expozice
8.2.1	Omezování expozice pracovníků <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i></li><li>• <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i></li><li>• <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i></li><li>• <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i></li><li>• <i>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i></li></ul>
	Ochrana dýchacích cest: <i>zabránit nadýchání prachu, aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i>
	Ochrana rukou: <i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>ATLANTIS WG</b>	Strana 5 / 10
102000011354	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

Ochrana očí:	<b>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</b>
Ochrana kůže	<b>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</b>

8.2.2	Omezování expozice životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</b></li> <li>• <b>zabránit rozsypání přípravku</b></li> </ul> <b>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</b>
-------	--

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
9.1	Všeobecné informace <ul style="list-style-type: none"> <li>• skupenství při 20°C: <b>granulát</b></li> <li>• barva: <b>hnědá</b></li> <li>• zápach (vůně): <b>aromatický</b></li> </ul>
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> <li>• hodnota pH: <b>9,5</b> (1% suspoemulze)</li> <li>• hořlavost: <b>Přípravek není hořlavý</b> <b>CN 2 Krátké vzplanutí, nepodporuje šíření ohně.</b></li> <li>• samozápalnost: <b>&gt; 409 °C</b></li> <li>• výbušné vlastnosti: <b>není výbušný</b></li> <li>• oxidační vlastnosti: <b>není</b></li> <li>• sypná hmotnost: <b>ca. 680 – 790 g/l</b></li> <li>• rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) <b>log Pow: 1,9 při 25 °C (mesosulfuron-methyl)</b> <b>log Pow: 1,96 při 25 °C (iodosulfuron-methyl Na)</b> <b>log Pow: 3,83 při 21 °C (mefenpyr-diethyl)</b></li> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <b>dispergovatelný</b> v tucích: <b>nestanovený</b></li> </ul>
9.3	Další informace <b>obsah prachu – téměř bezprašný</b>

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: <b>oheň, vysoké teploty oxidační činidla</b>
10.2	Materiály, které nelze použít: <b>bez problému pro běžné materiály</b>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu: <b>nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HCl, HI</b>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>ATLANTIS WG</b>	Strana 6 / 10
102000011354	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• orálně: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</i></li> <li>• inhalačně: <i>LC<sub>50</sub> &gt; 3,25 mg/l; 4 hod; (potkan); nejvyšší dosažitelná koncentrace</i></li> <li>• dermálně: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan)</i></li> <li>• kožní dráždivost: <i>dráždí (králík)</i></li> <li>• oční dráždivost: <i>silně dráždí (králík)</i></li> <li>• sensibilizace: <i>negativní (morče)</i></li> </ul>
11.2	<p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• další údaje: -</li> </ul>

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>
12.1	<p>Ekotoxicita:</p> <p>Ryby <i>LC<sub>50</sub> 7,5 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i></p> <p>Dafnie <i>EC<sub>50</sub> 13,1 mg/l (48 hod) – Daphnia magna</i></p> <p>Řasy <i>EC<sub>50</sub> 2,4 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i></p> <p>Půdní mikroorganizmy <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Ptáci <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Včely <i>Přípravek není zvlášť nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i></p> <p>Rostliny <i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje</i></p> <p><u>Další údaje:</u>  <i>Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>  <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i></p>

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	<p>Informace o bezpečném zacházení</p> <p><i>Viz článek 7</i></p>
13.2	<p>Vhodné metody odstraňování přípravku:</p> <p><i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plynných zplodin.</i></p>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>ATLANTIS WG</b>	Strana 7 / 10
102000011354	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

13.3	<p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i></p> <p>EWC kód: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i></p> <p>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></p>
------	---

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu přípravku</b>
14.1	<p>Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i></p> <p><u>Silniční a železniční přeprava</u> ADR/RID Pojmenování: <b>3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE MESOSULFURON-METHYL, IODOSULFURON-METHYL NA, MEFENPYR-DIETHYL</b></p> <p>Třída nebezpečnosti: <b>9</b> Číslo UN: <b>3077</b> Obalová skupina: <b>III</b> Rizikové číslo: <b>90</b></p> <p><u>Letecká přeprava</u> ICAO/IATA-DGR Třída: <b>9</b> Číslo UN: <b>3077</b> Obalová skupina: <b>III</b> Technický název: <b>3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE MESOSULFURON-METHYL, IODOSULFURON-METHYL NA, MEFENPYR-DIETHYL</b></p> <p><u>Poznámky:</u> <i>Látka ohrožující životní prostředí.</i> <i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i></p> <p><u>Další údaje:</u> --</p>

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>						
15.1	<p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>mesosulfuron-methyl</i></td> <td style="width: 50%;"><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>iodosulfuron-methyl Na</i></td> <td><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i></td> <td><i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i></td> </tr> </table>	<i>mesosulfuron-methyl</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>iodosulfuron-methyl Na</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>
<i>mesosulfuron-methyl</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>						
<i>iodosulfuron-methyl Na</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>						
<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>						

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

## ATLANTIS WG

Strana 8 / 10

102000011354

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

15.2	<p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <p>Symbol: <i>Xi</i>                    <i>Dráždivý</i> <i>N</i>                        <i>Nebezpečný pro životní prostředí</i></p> <p>R věty: <i>R 38</i>                    <i>Dráždí kůži</i> <i>R 41</i>                    <i>Nebezpečí vážného poškození očí</i> <i>R 50/53</i>                <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p>S věty: <i>S 2</i>                        <i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i> <i>S 13</i>                     <i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i> <i>S 26</i>                     <i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i> <i>S 28</i>                     <i>Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody</i> <i>S 35</i>                     <i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i> <i>S 57</i>                     <i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i> <i>S 61</i>                     <i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i> <i>S 45</i>                     <i>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i> <i>S 20/21</i>                <i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i> <i>S 24/25</i>                <i>Zamezte styku s kůží a očima</i> <i>S 36/37/39</i>            <i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></p> <p><u>Nebezpečné látky, které musí být uvedenými etiketě:</u> <i>mesosulfuron-methyl, iodosulfuron-methyl Na, mefenpyr-diethyl, solventnafta, polyglykoether, sodná sůl alkylovaného naftalensulfonátu polymeru s formaldehydem</i></p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i> <i>Obsahuje polyglykoether: může způsobit alergickou reakci</i></p>
15.3	<p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 2001/58/EC</i> <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

## ATLANTIS WG

Strana 9 / 10

102000011354

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

15.4	<p>Související právní předpisy</p> <p><i>Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
16.	<b>Další informace, vztahující se k přípravku</b>
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 38 Dráždí kůži</i></p> <p><i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</i></p> <p><i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></p> <p><i>R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i></p> <p><i>R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i></p> <p><i>R 36/38 Dráždí oči a kůži</i></p> <p><i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení:</p> <p><i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i></p>
16.3	<p>Doporučená omezení použití:</p> <p><i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i></p> <p><i>Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společností Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.</i></p> <p><i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i></p>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATLANTIS WG**

102000011354

Verze č.: 1

Strana 10 / 10

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:  
*Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek  
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:  
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC  
Version 1/EU, Revision Date: 21.2. 2008  
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.*