

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

**GRODYL 75 WG**

102000000550

Verze č.: 5 CLP

Strana 1 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>GRODYL 75 WG</b>
	Kód přípravku 05938848
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ</b>
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>výrobce <b>Bayer CropScience AG</b> <i>Alfred-Nobel-Straße 50, D-40789 Monheim, Německo</i> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: <a href="mailto:BCS-MSDS@bayer.com">BCS-MSDS@bayer.com</a></li><li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o.</b> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li><li>distribuce <b>AGROALIANCE s. r. o., 252 26 Třebotov 304</b> tel.: (+420) 257 830 138</li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	<u><i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i></u> <b>Toxikologické informační středisko (TIS),</b> Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b>
	<b>AQUATIC ACUTE 1; H400</b> <b>AQUATIC CHRONIC 1; H410</b>
	<b>Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.</b>
	<b>N; R 50/53</b>

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

## GRODYL 75 WG

102000000550

Verze č.: 5 CLP

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

### 2.2

#### Prvky označení

##### Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P280** *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*

**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: **amidosulfuron**

### 2.3

#### Další nebezpečnost

*Rozvířený prach náchylný k explozi.*

## 3.

### Složení/informace o složkách

### 3.2

#### Směsi

*Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje amidosulfuron 75 %*

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.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
<i>amidosulfuron</i>	<i>75,00</i>	<i>120923-37-7</i>	<i>N; R 50/53</i>	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>kyselina sírová, mono- C12-alkylestery, sodné soli</i>	<i>&gt; 1,00 - &lt; 5,00</i>	<i>151-21-3 205-788-1</i>	<i>F; R 11 Xn; R 20/22 Xi; R 37/38-41</i>	<i>Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318</i>

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

<b>GRODYL 75 WG</b>	Strana 3 / 13
102000000550	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 5 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<p><b>Popis první pomoci</b>  <u>Všeobecné pokyny:</u>  <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého uvést do stabilizované polohy (leh na bok). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu nebo etikety.</i>  <i>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, přetrvávají-li dýchací potíže vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u>  <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u>  <i>Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u>  <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i></p>
<b>4.2</b>	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>  <i>Nejsou známy</i></p>
<b>4.3</b>	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická.</i>  <i>Výplach žaludku není vždy vyžadován. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) se doporučuje podat medicínální uhlí a síran sodný.</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>

<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<p><b>Hasiva</b></p> <p>Vhodná hasiva:  <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</i></p>

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

<b>GRODYL 75 WG</b>	Strana 4 / 13
102000000550	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 5 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

5.2	<p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p> <p><b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO<sub>x</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).</i></p>
5.3	<p><b>Pokyny pro hasiče</b> Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i></p> <p>Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené 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.	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
6.1	<p><b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> <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 prachu. 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><b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasázeny, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i></p>
6.3	<p><b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <i>Zabraňte tvorbě prachu z rozdrčených granulí a elektrického jiskření – mohlo by dojít k výbuchu prachu. Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač a místnosti vyvětrat. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i></p>
6.4	<p><b>Odkaz na jiné oddíly</b> <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>

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

<b>GRODYL 75 WG</b>	Strana 5 / 13
102000000550	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 5 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<p><b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>  <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 prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.</i>  <i>Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i></p>
<b>7.2</b>	<p><b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b>  <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i>  <i>Składujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i>  <i>Składovací teplota: +5 - +30°C</i>  <i>Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>
<b>7.3</b>	<p><b>Specifická konečná použití</b>  <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>								
<b>8.1</b>	<p><b>Kontrolní parametry</b>  <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL<sub>r</sub></th> <th>PEL<sub>c</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kaolin*</td> <td>1332-58-7</td> <td>2,0 mg/m<sup>3</sup></td> <td>10 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>* PEL podle položky: "ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)"</i></p>	Látka	CAS	PEL <sub>r</sub>	PEL <sub>c</sub>	kaolin*	1332-58-7	2,0 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Látka	CAS	PEL <sub>r</sub>	PEL <sub>c</sub>						
kaolin*	1332-58-7	2,0 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>						
<b>8.2</b>	<p><b>Omezování expozice</b></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i></li> <li>• <i>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)</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>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</i></li> <li>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i></li> <li>• <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i></li> <li>• <i>nevdechujte prach</i></li> </ul>								



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

**GRODYL 75 WG**

102000000550

Verze č.: 5 CLP

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

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 podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</i>
Ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>
Ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i></li><li>• <i>zabránit rozsypání přípravku</i></li></ul>

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- vzhled: *Ve vodě dispergovatelné granule*
- barva: *Běžová*
- zápach (vůně): *Slabě nakyslý*
- hodnota pH: *ca. 4,7*  
(1%; 23 °C; deionizovaná voda)
- hořlavost: *Není hořlavý*  
(pevné látky, plyny)
- samozápalnost: *> 402 °C*
- výbušné vlastnosti: *Není výbušný (92/69/EEC; A.14/OECD 113)*  
horní mez (% obj.): *Údaj neuveden*  
dolní mez (% obj.): *100 g/m<sup>3</sup>*
- výbušnost prachu: *97 barm/s*  
(Kst-number) *Rozvířený prach náchylný k explozi*
- třída výbušnosti prachu: *St1 (slabě až mírně výbušný)*
- sypná hmotnost: *570-670 kg/m<sup>3</sup>*  
při 20°C
- rozpustnost  
ve vodě při 20°C: *710 g/l - dispergovatelný*



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

<b>GRODYL 75 WG</b>	Strana 7 / 13
102000000550	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 5 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozdělovací koeficient: <i>Amidosulfuron: log Pow: - 1,56 (při 22 °C a pH 7)</i> n-oktanol/voda</li> <li>citlivost na náraz: <i>Není citlivý</i></li> <li>oxidační vlastnosti: <i>nemá</i></li> <li>obsah prachu: <i>Téměř bezprašný</i></li> </ul>
<b>9.2</b>	<p><b>Další informace</b> <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> <i>Tepelný rozklad: 140 °C; rychlost hoření: 10 K/min</i>
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> <i>Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> <i>Nepředpokládají se</i>

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<p><b>Informace o toxikologických účincích</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>akutní toxicita orální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan)</i></li> <li>akutní toxicita inhalační: <i>LC<sub>50</sub> &gt; 5 mg/l; 4 hod; (potkan)</i></li> <li>akutní toxicita dermální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</i></li> <li>žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i></li> <li>vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i></li> <li>senzibilizace kůže: <i>nesenzibilizuje (morče) OECD test 406, Buehler test</i></li> <li>mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Amidosulfuron: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i></li> <li>karcinogenita: <i>Amidosulfuron: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i></li> </ul>

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

## GRODYL 75 WG

102000000550

Verze č.: 5 CLP

Strana 8 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

<ul style="list-style-type: none"> <li>• toxicita pro reprodukci:</li> <li>• vývojová toxicita:</li> <li>• toxicita pro specifické cílové orgány:</li> </ul>	<p><i>Amidosulfuron: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></p> <p><i>Amidosulfuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i></p> <p><i>Amidosulfuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i></p>
--	---

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
	Ryby	<i>LC<sub>50</sub> 150 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
	Vodní bezobratlí	<i>EC<sub>50</sub> 187 mg/l (48 hod; perloočka)</i>
	Vodní rostliny	<i>EC<sub>50</sub> 122 mg/l (72 hod; Scenedesmus subspicatus)</i> <i>EC<sub>50</sub> 10,1 µg/l (7 dní; 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>
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	
	Biorozložitelnost:	<i>Amidosulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 36</i>
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	
	Bioakumulace:	<i>Amidosulfuron: Není bioakumulativní</i>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	
	Mobilita v půdě:	<i>Amidosulfuron: Mobilní v půdách</i>
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Amidosulfuron: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>



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

<b>GRODYL 75 WG</b>	Strana 9 / 13
102000000550	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 5 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<p><b>Metody nakládání s odpady</b></p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku:  <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i></p> <p>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></p> <p>Katalogové číslo odpadu: <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  Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p>

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
<b>14.1</b>	Číslo OSN: 3077
<b>14.2</b>	Náležitý název OSN pro zásilku: <b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (OBSAHUJE AMIDOSULFURON VE FORMĚ ROZTOKU)</b>
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
<b>14.4</b>	Obalová skupina: III
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>
<b>14.1</b>	Číslo OSN/UN number: 3077
<b>14.2</b>	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name: <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)</b>
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
<b>14.4</b>	Obalová skupina/Packing group: III
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark: ANO/YES



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

**GRODYL 75 WG**

102000000550

Verze č.: 5 CLP

Strana 10 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

*Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu*

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

*Není relevantní pro podmínky v České republice*

Bayer CropScience

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

<b>GRODYL 75 WG</b>	Strana 11 / 13
102000000550	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 5 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i></p> <p><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></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</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>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>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><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></p> <p><i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

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

**GRODYL 75 WG**

Strana 12 / 13

102000000550

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 5 CLP

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtisk: 20.10.2014

16.	<b>Další informace</b>
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</p> <p><i>R 11</i> <b>Vysoce hořlavý.</b>  <i>R 41</i> <b>Nebezpečí vážného poškození očí.</b>  <i>R 20/22</i> <b>Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.</b>  <i>R 37/38</i> <b>Dráždí dýchací orgány a kůži.</b>  <i>R 50/53</i> <b>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</b></p> <p><i>H228</i> <b>Hořlavá tuhá látka.</b>  <i>H302</i> <b>Zdraví škodlivý při požití.</b>  <i>H315</i> <b>Dráždí kůži.</b>  <i>H318</i> <b>Způsobuje vážné poškození očí.</b>  <i>H332</i> <b>Zdraví škodlivý při vdechování.</b>  <i>H335</i> <b>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</b>  <i>H400</i> <b>Vysoce toxický pro vodní organismy.</b>  <i>H410</i> <b>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Aquatic Acute 1</i> <b>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</b>  <i>Aquatic Chronic 1, 3</i> <b>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</b>  <i>Acute Tox. 4</i> <b>Akutní toxicita, kategorie 4</b>  <i>Eye Dam. 1</i> <b>Vážné poškození očí, kategorie 1</b>  <i>Flam. Sol. 2</i> <b>Hořlavé tuhé látky, kategorie 2</b>  <i>Skin Irrit. 2</i> <b>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</b>  <i>STOT SE 3</i> <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</b></p> <p><i>F</i> <b>Vysoce hořlavý</b>  <i>Xn</i> <b>Zdraví škodlivý</b>  <i>Xi</i> <b>Dráždivý</b>  <i>N</i> <b>Nebezpečný pro životní prostředí</b></p>
16.2	<p>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></p>
16.3	<p>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></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:  <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i>  <i>Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>

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

**GRODYL 75 WG**

Strana 13 / 13

102000000550

Verze č.: 5 CLP

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vtištění: 20.10.2014

- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:  
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 5/EU, Revision Date: 6.1.2014*  
*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 kontraktačních vztahů.*