

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

<b>ALIETTE 80 WG</b> 102000001579 Verze č.: 1	Strana 1 / 9  Datum vydání: Datum revize: Datum vytištění:
---	--

<b>1.</b>	<b>Identifikace přípravku a společnosti</b>
1.1	Identifikace přípravku <b>ALIETTE 80 WG<sup>®</sup></b> 102000001579 05921589
1.2	Použití přípravku <b>Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství</b>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobce <b>Bayer CropScience SA,</b>  <b>16 rue Jean-Marie Leclair, 69266 Lyon Cedex 09, Francie</b>  <b>Telefon: +33 4 72854795</b>  <b>Fax: +33 4 72854793</b>            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>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</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><u>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</u></b> <b>+44 1603 40 10 30</b>  <u>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</u> <b>(+420) 266 101 842</b> <b>(+420) 543 254 594</b>
	Toxikologické informační středisko <b><u>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</u></b> <b>telefon: (+420) 224 919 293</b>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
2.1	Klasifikace výrobku  <p style="text-align: center;"><b>Xi    DRÁŽDIVÝ</b> <span style="float: right;"><b>R 36</b></span></p>
2.2	<b>Rizika pro člověka a životní prostředí</b> <b>Dráždí oči</b>
2.3	<b>Další rizika:</b> <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>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15</i>

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

<b>ALIETTE 80 WG</b>	Strana 2 / 9
102000001579	Datum vydání:
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění:

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>																									
3.1	<i>Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje fosetyl-Al</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>fosetyl aluminium</i></td> <td><i>80</i></td> <td><i>39148-24-8</i></td> <td><i>254-320-2</i></td> <td><i>Xi; R 41</i></td> </tr> <tr> <td><i>C10-12-alkyl, ethoxylated propoxylated alcohols</i></td> <td><i>&gt; =1,0-&lt; 5,0</i></td> <td><i>68154-97-2</i></td> <td></td> <td><i>Xn; R 22</i> <i>Xi; R 41</i></td> </tr> <tr> <td><i>sodná sůl kyseliny lignosulfonové, sulfomethylated</i></td> <td><i>&gt; =1,0-&lt; 5,0</i></td> <td><i>68512-34-5</i></td> <td></td> <td><i>Xi; R 36</i></td> </tr> <tr> <td><i>hydroxid sodný</i></td> <td><i>&gt; =,5-&lt; 5,0</i></td> <td><i>1310-73-2</i></td> <td><i>215-185-5</i></td> <td><i>C; R 35</i></td> </tr> </tbody> </table>	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace	<i>fosetyl aluminium</i>	<i>80</i>	<i>39148-24-8</i>	<i>254-320-2</i>	<i>Xi; R 41</i>	<i>C10-12-alkyl, ethoxylated propoxylated alcohols</i>	<i>&gt; =1,0-&lt; 5,0</i>	<i>68154-97-2</i>		<i>Xn; R 22</i> <i>Xi; R 41</i>	<i>sodná sůl kyseliny lignosulfonové, sulfomethylated</i>	<i>&gt; =1,0-&lt; 5,0</i>	<i>68512-34-5</i>		<i>Xi; R 36</i>	<i>hydroxid sodný</i>	<i>&gt; =,5-&lt; 5,0</i>	<i>1310-73-2</i>	<i>215-185-5</i>	<i>C; R 35</i>
Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace																						
<i>fosetyl aluminium</i>	<i>80</i>	<i>39148-24-8</i>	<i>254-320-2</i>	<i>Xi; R 41</i>																						
<i>C10-12-alkyl, ethoxylated propoxylated alcohols</i>	<i>&gt; =1,0-&lt; 5,0</i>	<i>68154-97-2</i>		<i>Xn; R 22</i> <i>Xi; R 41</i>																						
<i>sodná sůl kyseliny lignosulfonové, sulfomethylated</i>	<i>&gt; =1,0-&lt; 5,0</i>	<i>68512-34-5</i>		<i>Xi; R 36</i>																						
<i>hydroxid sodný</i>	<i>&gt; =,5-&lt; 5,0</i>	<i>1310-73-2</i>	<i>215-185-5</i>	<i>C; R 35</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>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u> Symptomy: <i>Může dojít k podráždění očních spojivek, sliznic a pokožky</i> Rizika: <i>Nejsou známa.</i> Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i>

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

**ALIETTE 80 WG**

Strana 3 / 9

102000001579

Verze č.: 1

Datum vydání:

Datum revize:

Datum vytištění:

<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b> <i>Přípravek není hořlavý.</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. Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>). 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, 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>
<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. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání prachu a výparů či aerosolu. 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>
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 pokryt 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>

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

<b>ALIETTE 80 WG</b>	Strana 4 / 9
102000001579	Datum vydání:
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění:

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
7.1.	<p>Zacházení:</p> <p><i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Zabránit tvorbě a rozvíření prachu.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.</i></p>
7.2.	<p>Skladování:</p> <p><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.</i></p> <p><i>Teplota skladování: 0 °C –30 °C</i></p> <p><i>Vhodný skladovací materiál: vrstvený papír s Al/PE folií</i></p>

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky</b>								
8.1	<p>Expoziční limity: (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hydroxid sodný</td> <td>1310-73-2</td> <td>1 mg/m<sup>3</sup></td> <td>2 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>						
8.2	Omezování expozice								
8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků</p> <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> <p>Ochrana dýchacích cest: <i>zabránit nadýchání prachu, aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i></p> <p>Ochrana očí: <i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana kůže: <i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)</i> <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i></p>								
8.2.2	<p>Omezování expozice životního prostředí</p> <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> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i></p>								

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

**ALIETTE 80 WG**

Strana 5 / 9

102000001579

Verze č.: 1

Datum vydání:

Datum revize:

Datum vytištění:

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
9.1	Všeobecné informace	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skupenství při 20°C: <i>Tuhá látka - mikrogranulát</i></li> <li>• barva: <i>Hnědá</i></li> <li>• zápach (vůně): <i>--</i></li> </ul>	
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hodnota pH: <i>3,0 – 4,5</i> (1% v destilované vodě)</li> <li>• teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>Nestanoveno</i></li> <li>• teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>Nestanoveno</i></li> <li>• hořlavost: <i>Není hořlavý</i> (pevné látky, plyny)</li> <li>• samozápalnost: <i>Není samozápalný</i></li> <li>• výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i></li> <li>• oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li> <li>• tenze par při 20°C: <i>Nestanoveno</i></li> <li>• sypná hmotnost při 20°C: <i>0,62 - 0,66 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>Dispergovatelný</i> v tucích: <i>Nestanoveno</i></li> </ul>	
9.3	Další informace	<i>Mísitelný s vodou – tvoří suspenzi</i>
<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>	
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit:	<i>oheň, vysoké teploty, oxidační činidla</i>
10.2	Materiály, které nelze použít	<i>bez problému pro běžné materiály</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub></i>
<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>	
11.1	Akutní toxicita:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• orálně: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</i></li> <li>• dermálně: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</i></li> <li>• kožní dráždivost: <i>slabě dráždí (králík)</i></li> <li>• oční dráždivost: <i>dráždí (králík)</i></li> <li>• senzibilizace: <i>negativní (morče)</i></li> </ul>	
11.2	Další účinky	<i>--</i>

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

<b>ALIETTE 80 WG</b> 102000001579 Verze č.: 1	Strana 6 / 9  Datum vydání: Datum revize: Datum vytištění:
---	--

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>
12.1	Ekotoxicita:  Ryby <i>LC<sub>50</sub> &gt; 120 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i> Dafnie <i>EC<sub>50</sub> 37 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i> Řasy <i>EC<sub>50</sub> 8 mg/l (72 hod; Scenedesmus subspicatus)</i> Půdní mikroorganismy <i>Přípravek není toxický</i> Ptáci <i>Přípravek není toxický</i> Včely <i>Přípravek není zvláště nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i> Rostliny <i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Mobilita --
12.3	Perzistence a rozložitelnost <i>Snadno biodegradovatelný</i>
12.4	Bioakumulační potenciál --
12.5	Další nepříznivé účinky --
	<u>Další údaje:</u> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i>

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	Informace o bezpečném zacházení <i>Viz článek 7</i>
13.2	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plyných zplodin.</i>  Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i>  EWC kód: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>
13.3	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>



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

**ALIETTE 80 WG**

Strana 8 / 9

102000001579

Verze č.: 1

Datum vydání:

Datum revize:

Datum vytištění:

	<p><u>Nebezpečné látky</u> (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě: <i>fosetyl-AI; sodná sůl kyseliny lignosulfonové, sulfomethylated; C10-12-alkyl, ethoxylated propoxylated alkohol; hydroxid sodný</i></p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</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>
15.4	<p>Související právní předpisy <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> <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>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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>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 vyhlášky pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
<b>16.</b>	<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 22                    Zdraví škodlivý při požití</i> <i>R 35                    Způsobuje poleptání</i> <i>R 36                    Dráždí oči</i> <i>R 41                    Nebezpečí vážného poškození očí</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i></p>

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

**ALIETTE 80 WG**

Strana 9 / 9

102000001579

Verze č.: 1

Datum vydání:

Datum revize:

Datum vytištění:

- 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.*
- 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 EC Directive 2001/58/EC  
Version 1/EU, Revision Date: 07.08.2006  
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.*