

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

ALIETTE 80 WG	Strana 1 / 9
102000024225	Datum vydání: 13.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 12.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku ALIETTE® 80 WG 102000024225 79892411
1.2	Použití přípravku Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> • výrobce Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Telefon: +49 2173 38-3409/3189 (8-17 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: MSDS@bayercropscience.com • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <u>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</u> +44 1603 40 10 30 <u>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</u> (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594
	Toxikologické informační středisko <u>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</u> Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace výrobku Xi DRÁŽDIVÝ R 36 NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R 52
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <i>Dráždí oči</i> <i>Škodlivý pro vodní organismy</i>
2.3	Další rizika: <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v položce 4.</i> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v položce 11.</i> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v položce 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v položce 15</i>

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

ALIETTE 80 WG	Strana 2 / 9
102000024225	Datum vydání: 13.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 12.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje fosetyl-Al</i>				
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů) – úplné znění R vět je uvedeno v položce 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>fosetyl aluminium</i>	<i>80,00</i>	<i>39148-24-8</i>	<i>254-320-2</i>	<i>Xi; R 41</i>
	<i>alkoholy C10-12, ethoxylované, propoxylované</i>	<i>> 1,00-< 25,00</i>	<i>68154-97-2</i>	<i>--</i>	<i>Xn; R 22 Xi; R 41</i>
	<i>lignosulfonát sodný sulfomethylovaný</i>	<i>> 1,00-< 20,00</i>	<i>68512-34-5</i>	<i>--</i>	<i>Xi; R 36/37</i>
	<i>hydroxid sodný</i>	<i>> 1,00-< 5,00</i>	<i>1310-73-2</i>	<i>215-185-5</i>	<i>C; R 35</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
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>Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlhého tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa čistou vodou, případně podat postiženému asi sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávat zvracení, postiženého dopravit k lékaři.</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.</i> <i>Výplach žaludku není obvykle nutný. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i>

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

ALIETTE 80 WG

102000024225

Verze č.: 2

Strana 3 / 9

Datum vydání: 13.8.2008

Datum revize: 12.1.2011

Datum vytištění: 25.2.2011

5.	Opatření pro hašení požáru <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 pokrýt 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_x, PO_x). 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 postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>
6.	Opatření v případě náhodného úniku
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 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 položce 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 pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v položce 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v položce 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v položce 13.</i>

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

ALIETTE 80 WG	Strana 4 / 9
102000024225	Datum vydání: 13.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 12.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

7.	Zacházení a skladování
7.1.	<p>Zacházení:</p> <p><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 položkou 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v položce 4, pro hašení požáru v položce 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. Tolerovaná teplota skladování: 5 °C –30 °C Vhodný skladovací materiál: vrstvený papír s Al/PE folií</i></p>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky								
8.1	<p>Expoziční limity: (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</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/m³</td> <td>2 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³						
8.2	Omezování expozice								
8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce</i> • <i>poškozené osobní ochranné prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i></p> <p>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></p> <p>Ochrana očí a obličeje: <i>uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana těla: <i>celkový 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 340</i></p> <p>Ochrana hlavy: <i>čepice se štítkem nebo klobouk</i></p>								

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

ALIETTE 80 WG	Strana 5 / 9
102000024225	Datum vydání: 13.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 12.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

	Ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozsypání přípravku</i> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v položkách 4 - 7.</i></p>

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Všeobecné informace	<ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: <i>Tuhá látka - mikrogranulát</i> • barva: <i>Hnědá</i> • zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i>
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH: <i>3,0 – 4,5</i> (1% v destilované vodě) • teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>Nestanoveno</i> • teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>Nestanoveno</i> • hořlavost: <i>Není hořlavý</i> (pevné látky, plyny) • samozápalnost: <i>Není samozápalný</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenze par při 20°C: <i>Nestanoveno</i> • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <i>log Pow: -2,1</i> (hodnota pro úč.l. fosetyl-Al) • sypaná hmotnost při 20°C: <i>620-660 kg/m³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>Dispergovatelný</i> v tucích: <i>Nestanoveno</i>
9.3	Další informace	<i>Mísitelný s vodou – tvoří suspenzi</i>

10.	Stálost a reaktivita	
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_x, PO_x</i>

11.	Toxikologické informace	
------------	--------------------------------	--

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

ALIETTE 80 WG	Strana 6 / 9
102000024225	Datum vydání: 13.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 12.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

11.1	Akutní toxicita: <ul style="list-style-type: none"> • orálně: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> • dermálně: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> • kožní dráždivost: <i>slabě dráždí (králík)</i> • oční dráždivost: <i>dráždí (králík)</i> • senzibilizace: <i>negativní (morče) - Buehler test (OECD 406)</i>
11.2	Další účinky --

12.	Ekologické informace
12.1	Ekotoxicita: <ul style="list-style-type: none"> Ryby <i>LC₅₀ > 120 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i> Dafnie <i>EC₅₀ 37 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i> Řasy <i>EC₅₀ 27,7 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 --
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>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Informace o bezpečném zacházení <i>Viz položka 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>

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

ALIETTE 80 WG	Strana 8 / 9
102000024225	Datum vydání: 13.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 12.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

S 46	<i>Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</i>
S 35	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>
S 57	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>
S 61	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>
	<u>Nebezpečné látky</u> (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), <u>kteří musí být uvedeny na etiketě: fosetyl-Al; lignosulfonát sodný sulfomethylovaný; alkoholy C10-12, ethoxylované, propoxylované; hydroxid sodný</u>
	<u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i>
15.3	Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i>
15.4	Související právní předpisy <i>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpádech 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 pozdějších předpisů</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</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i>

16.	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v položce 3 bezpečnostního listu
	<i>R 22 Zdraví škodlivý při požití</i>
	<i>R 35 Způsobuje těžké poleptání</i>
	<i>R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány</i>
	<i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</i>

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

ALLETTE 80 WG

Strana 9 / 9

102000024225

Verze č.: 2

Datum vydání: 13.8.2008

Datum revize: 12.1.2011

Datum vytištění: 25.2.2011

- 16.2 Pokyny pro školení:
Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.
- 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 nesprávným použitím či skladováním přípravku.*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
*BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5-Stodůlky
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: 05.07.2010
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.