

Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004	Strana: 1 z 9
Verse č.: 1 dop.	Datum revize: 22.9.2004 9:45
Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.	

1.	Identifikace přípravku, výrobce a dovozce
1.1	Obchodní název přípravku <i>ALIETTE 80 WP</i>
1.2	Použití přípravku <i>Přípravek na ochranu rostlin - fungicid</i>
1.3	Identifikace dovozce <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844</i>
1.4	Identifikace výrobce <i>Bayer CropScience SA, 16 rue Jean-Marie Leclerc, 69266 Lyon Cedex 09, Francie Telefon: +33 4 72854795 Fax: +33 4 72854793</i>
1.5	Telefonní číslo pro mimořádné situace <i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG +44 1603 40 10 30 Nouzové číslo dovozce (+420) 266 101 842(4)</i>
	Toxikologické informační středisko <i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: (+420) 224 919 293</i>

2.	Informace o složení přípravku					
2.1	<i>Dispergovatelny (smáčitelny) prášek (DP, WP); obsahuje fosetyl-Al</i>					
2.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 2 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb.)					
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Rizikový symbol	R-věty (viz bod 16)
	<i>Fosetyl aluminium</i>	<i>80</i>	<i>39148-24-8</i>	<i>254-320-2</i>	<i>Xi</i>	<i>41</i>
	<i>Isotridecanol</i>	<i>1-5</i>	<i>68526-86-3</i>	<i>271-235-6</i>	<i>N</i>	<i>50</i>
	<i>Ethoxylovaná směs alkoholů C₁₀-C₁₆</i>	<i>≤5</i>	<i>68002-97-1</i>	<i>--</i>	<i>Xn; N</i>	<i>22; 41; 51/53</i>

3.	Údaje o nebezpečnosti přípravku
3.1	Klasifikace výrobku NEKLASIFIKOVÁN
3.2	Rizika pro člověka a životní prostředí

Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004

Strana:2z 9

Verse č.: 1

Datum revize: 22.9.2004 9:45

dop.

Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.

Nejedná se o nebezpečnou látku**4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Všeobecné pokyny:

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.

4.2. Při nadýchání:

Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.

4.6. Další údaje - informace pro lékaře

Symptomy: *Nejsou známy. Může dojít k podráždění očních spojivek, sliznic a pokožky*

Rizika: *Nejsou známa.*

Terapie: *Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.*

5. Opatření pro hasební zásah

Přípravek není hořlavý.

5.1. Vhodná hasiva:

Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.

5.2. Nevhodná hasiva:

--

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Zabránit tvorbě a rozvíření prachu.

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, PO_x). Zabránit nadýchání produktů hoření.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroj.

Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004

Strana:3z 9

Verse č.: 1

Datum revize: 22.9.2004 9:45

dop.

Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.

5.5. Další informace:

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.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku nebo nehody

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

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.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

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.

6.4. Další údaje

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.

7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

7.1. Zacházení:

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 prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.

7.2. Skladování:

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.

Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004

Strana:4z 9

Verse č.: 1

Datum revize: 22.9.2004 9:45

dop.

Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.

8.	Omezování expozice přípravkem a ochrana osob								
8.1	Expoziční limity: --								
8.2	Omezování expozice								
8.2.1	Omezování expozice pracovníků								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">Ochrana dýchacích orgánů:</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"><i>Zabránit nadýchání prachu, aerosolu či výparů Použít vhodný schválený respirátor</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana rukou:</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"><i>Použít vhodné schválené gumové rukavice či schválené rukavice z plastu odolného vůči chemikáliím</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana očí:</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"><i>Zabránit zasažení oka. Použít vhodné schválené brýle nebo schválený ochranný štít</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana kůže</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"><i>Použít vhodný ochranný pracovní oděv schválený pro zacházení s pesticidy</i></td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích orgánů:	<i>Zabránit nadýchání prachu, aerosolu či výparů Použít vhodný schválený respirátor</i>	Ochrana rukou:	<i>Použít vhodné schválené gumové rukavice či schválené rukavice z plastu odolného vůči chemikáliím</i>	Ochrana očí:	<i>Zabránit zasažení oka. Použít vhodné schválené brýle nebo schválený ochranný štít</i>	Ochrana kůže	<i>Použít vhodný ochranný pracovní oděv schválený pro zacházení s pesticidy</i>
Ochrana dýchacích orgánů:	<i>Zabránit nadýchání prachu, aerosolu či výparů Použít vhodný schválený respirátor</i>								
Ochrana rukou:	<i>Použít vhodné schválené gumové rukavice či schválené rukavice z plastu odolného vůči chemikáliím</i>								
Ochrana očí:	<i>Zabránit zasažení oka. Použít vhodné schválené brýle nebo schválený ochranný štít</i>								
Ochrana kůže	<i>Použít vhodný ochranný pracovní oděv schválený pro zacházení s pesticidy</i>								
8.2.2	<p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozsypaní přípravku</i> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i></p>								

9.	Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku
9.1	<p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: <i>Tuhá látka – jemný prášek</i> • barva: <i>našedlá</i> • zápach (vůně): <i>--</i>
9.2	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH: <i>3,2</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: <ul style="list-style-type: none"> dolní mez (% obj.): <i>60 g/m³</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenze par při 20°C: <i>Nestanoveno</i> • sypná hmotnost při 20°C: <i>0,37 g/cm³</i>



Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004

Strana:5z 9

Verze č.: 1

Datum revize: 22.9.2004 9:45

dop.

Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.

9.3	<ul style="list-style-type: none">rozpuštnost ve vodě při 20°C: v tucích Další informace	<i>Nerozpustný nestanoveno Míšitelný s vodou – tvoří suspenzi</i>
-----	--	---

Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004	Strana: 6z 9
Verse č.: 1 dop.	Datum revize: 22.9.2004 9:45
Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.	

10.	Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku	
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit:	<i>ohně, 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.	Informace o toxikologických vlastnostech přípravku:	
11.1	Akutní toxicita:	
	• orálně:	<i>LD₅₀ 8000 mg/kg (krysa)</i>
	• inhalačně:	<i>LC₅₀ > 5,11 mg/l; 4 hod; (krysa); vztahuje se na fosetyl-Al</i>
	• dermálně:	<i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (krysa)</i>
	• kožní dráždivost:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• oční dráždivost	<i>slabě dráždí (králík)</i>
11.2	Další účinky	
	• sensibilizace	<i>negativní (morče)</i>
	• další údaje	<i>--</i>

12.	Ekologické informace o přípravku:	
12.1	Ekotoxicita:	
	Ryby	<i>LC₅₀ 213 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
	Dafnie	<i>EC₅₀ 37 mg/l (48 hod)</i>
	Řasy	<i>EC₅₀ > 16 mg/l (72 hod; Scenedesmus subspicatus)</i>
	Půdní mikroorganizmy	<i>Přípravek není toxický</i>
	Ptáci	<i>Přípravek není toxický</i>
	Včely	<i>Přípravek není zvlášť nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i>
	Rostliny	<i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Další nepříznivé účinky	<i>--</i>
	<u>Další údaje:</u>	
	<i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i>	

Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004	Strana: 7z 9
Verse č.: 1 dop.	Datum revize: 22.9.2004 9:45
Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.	

13.	Pokyny pro odstraňování přípravku:
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 plynných 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>

14.	Informace pro přepravu přípravku:
14.1	Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i> <u>Silniční a železniční přeprava</u> ADR/RID <i>Nejedná se o nebezpečné zboží</i> <u>Letecká přeprava</u> ICAO/IATA-DGR <i>Nejedná se o nebezpečné zboží</i> <u>Poznámky:</u> <i>Nejedná se o nebezpečné zboží.</i> <i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin.</i> <u>Další údaje:</u> --

Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004	Strana: 8z 9
Verse č.: 1	Datum revize: 22.9.2004 9:45
dop.	
Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.	

15.	Informace vyplývající z právních předpisů
15.1	<p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <p>Klasifikace přípravku: <i>Neklasifikován</i></p>
15.2	<p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Direktiva č. 2001/58/EC</i> <i>Direktiva č. 1999/45 EC</i></p>
15.3	<p>Související právní předpisy <i>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích</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</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), vyhlášená pod č. 64/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku</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</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p>
16.	Další informace, vztahující se k přípravku
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu</p> <p style="text-align: center;"><i>Nejsou předepsány</i></p>
16.2	<p>Seznam a slovní znění příslušných S vět</p> <p><i>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí</i> <i>S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody</i> <i>S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i> <i>S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i> <i>S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</i> <i>S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.</i></p>

Bezpečnostní list

Datum vydání : 17. 9. 2004

Strana:9z 9

Verse č.: 1

Datum revize: 22.9.2004 9:45

dop.

Datum vytištění: 7.3.2005 7:03 odp.

	<i>S 64</i>	<i>Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí)</i>
	<i>S 3/9/14/49</i>	<i>Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv</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 27/28</i>	<i>Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody</i>
	<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i>
		<i>Při použití podle návodu nehrozí žádná specifická rizika.</i>
16.3		Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek</i> <i>Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844</i>
16.4		Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.5		Prohlášení: <i>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.</i>