

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 30/3/2000 Strana: 1/6  
 Dátum prepracovania: 31.7.2008  
 Dátum vytlačenia: 31.7.2008 Alette Bordeaux

<b>1.</b>	<b>Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu</b>
1.1	Chemický názov <b>ALLETTE BORDEAUX</b> látka/obchodný názov prípravku <b>UVP : 06467296</b>
1.2.	Doporučený účel použitia <b>Fungicíd</b>
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <b>Bayer spol. s r.o., Obchodná 2, 811 06 Bratislava</b> <b>Telefón : +421-2-59213950</b> <b>Fax : +421-2-59213945</b>
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <b>Bayer CorpScience S. A., 16, rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Franc</b>
1.5.	Toxikologické informačné stredisko <b>Francúzsko:</b> Tiesňové volanie: telefón: + 33 4 72.85.25.25 fax: + 33 4 72.85.27.99 Oficiálny poradný úrad číslo ORFILA: + 33 1.45.42.59.59  <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> <b>Telefón: (+421) (0)2 54774166</b>

<b>2.</b>	<b>Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách</b>																									
2.1.	Chemická charakteristika <b>Dispergovateľný prášok (WP) s obsahom: 25 % medi a 25 % fosetyl Al (aluminium-tris-O-ethylfosfonát hlinitý)</b>																									
2.2.	Nebezpečné komponenty																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Obsah</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Rizikové symboly</th> <th>Číslo R viet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Fosetyl-Al</i></td> <td>25 %</td> <td>39148-24-8 254-320-2</td> <td><i>Xi</i></td> <td><i>R41</i></td> </tr> <tr> <td><i>Oxychlorid medi</i></td> <td>44%</td> <td>1332-65-6 215-572-9</td> <td><i>Xn, N</i></td> <td><i>R22, R50/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ethoxylovaný alkohol (C12-15)</i></td> <td>&lt;=5,00 %</td> <td>68131-39-5</td> <td><i>Xn, N</i></td> <td><i>R22,41,50</i></td> </tr> <tr> <td><i>Sodium dioctyl sulphosuccinate</i></td> <td>&gt;=1 - &lt;=5 %</td> <td>577-11-7 209-406-4</td> <td><i>Xi</i></td> <td><i>R38,41</i></td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet	<i>Fosetyl-Al</i>	25 %	39148-24-8 254-320-2	<i>Xi</i>	<i>R41</i>	<i>Oxychlorid medi</i>	44%	1332-65-6 215-572-9	<i>Xn, N</i>	<i>R22, R50/53</i>	<i>Ethoxylovaný alkohol (C12-15)</i>	<=5,00 %	68131-39-5	<i>Xn, N</i>	<i>R22,41,50</i>	<i>Sodium dioctyl sulphosuccinate</i>	>=1 - <=5 %	577-11-7 209-406-4	<i>Xi</i>	<i>R38,41</i>
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet																						
<i>Fosetyl-Al</i>	25 %	39148-24-8 254-320-2	<i>Xi</i>	<i>R41</i>																						
<i>Oxychlorid medi</i>	44%	1332-65-6 215-572-9	<i>Xn, N</i>	<i>R22, R50/53</i>																						
<i>Ethoxylovaný alkohol (C12-15)</i>	<=5,00 %	68131-39-5	<i>Xn, N</i>	<i>R22,41,50</i>																						
<i>Sodium dioctyl sulphosuccinate</i>	>=1 - <=5 %	577-11-7 209-406-4	<i>Xi</i>	<i>R38,41</i>																						
2.3.	Ďalšie informácie																									

<b>3.</b>	<b>Informácie o možnom nebezpečenstve:</b> <b>DRÁŽDI OČI</b> <i>Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí</i>
-----------	--

<b>4.</b>	<b>Pokyny pre prvú pomoc</b>
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností ihneď vyhľadajte lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Pri nadýchnutí:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc.</i>
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.</i>

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana: 2/6
Dátum prepracovania:	31.7.2008	
Dátum vytlačenia:	31.7.2008	Aliette Bordeaux
4.4.	<p><u>Pri zasiahnutí očí:</u>  <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a ihneď vyhl'adat' lekársku pomoc. Podat' lokálne anestetické kvapky e.g. 1% Amethocain Hydrochlorid očné kvapky. Ak je potrebné, podat' analgetiká.</i></p>	
4.5.	<p><u>Pri požití:</u>  <i>Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kl'ude a teple, zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i></p>	
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u>          Symptómy: <i>Dráždi oči a sliznice, môže dráždiť pokožku</i>          Riziká: <i>Lekársky dozor minimálne 48 hodín</i>          Terapia: <i>Nie je antidot. Liečba symptomatická. Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a siran sodný.</i></p>	
<b>5.</b>	<b>Pokyny pre prípad požiaru</b>	
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky:  <i>Prípravok nie je horľavý. Ak je zasiahnutý požiarom, je možné hasiť hasiacou penou, hasiacim práškom, oxidom uhličitým.</i></p>	
5.2.	<p>Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:</p>	
5.3.	<p>Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení:  <i>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov( CO, CO2, NOx, HCl, oxidy fosforu). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj s uzatvoreným okruhom.</i></p>	
5.4.	<p>Ďalšie informácie:  <i>Ak je to technicky vykonateľné a nie je to spojené s rizikom, odstráňte doteraz požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Ak je to technicky vykonateľné, zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.</i></p>	
<b>6.</b>	<b>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</b>	
6.1.	<p>Opatrenia na ochranu osôb:  <i>Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami. Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu. Ak je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejest', nepiť a nefajčiť', používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8.</i></p>	
6.2.	<p>Opatrenia na ochranu životného prostredia:  <i>Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.</i></p>	
6.3.	<p>Spôsob čistenia a zneškodnenia:  <i>Uniknutý prípravok pokryť dostatočným množstvom piesku, zeminy, pilín alebo iného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umiestniť vo vhodných plastových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Na odstránenie použite schválený priemyselný vákuový čistič.</i></p>	
6.4.	<p>Ďalšie informácie  <i>Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v kapitole 7. Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8. Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.</i></p>	
<b>7.</b>	<b>Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie</b>	
	<p><i>Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčíte pri práci (S 20/21)</i>  <i>Skladovanie : Uchovávajte mimo dosah detí (S 2)</i>  <i>Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív (S 13)</i>  <i>Doporučený obalový materiál : pevný materiál zaistiť ujúci ochranu proti vlhkosti</i></p>	

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana:	3/6										
Dátum prepracovania:	31.7.2008												
Dátum vytlačenia:	31.7.2008		Aliette Bordeaux										
7.1.	Pokyny pre zaobchádzanie: <i>Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.          Pri zaobchádzaní s neporušenými obalmi nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia;          je potrebné dodržiavať pokyny uvedené na obale prípravku. V prípade, že nie je možné vylúčiť          expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kap. 8.          Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom.          Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.</i>												
7.2.	Pokyny pre skladovanie: <i>Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre          skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovoláných osôb. Skladujte oddelene od osív, hnojív          a krmív. Chráňte pred vlhkosťou.</i>												
<b>8.</b>	<b>Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky</b>												
8.1.	Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabrániť porušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i d'alšej manipulácie</i></li> <li>• <i>zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku</i></li> <li>• <i>zabrániť v prístupe nepovolánym osobám</i></li> <li>• <i>používať doporučené osobné ochranné prostriedky</i></li> </ul> <i>Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.</i>												
8.2.	Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší: <table border="1" data-bbox="300 1124 1398 1223"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Obsah</th> <th>Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná</th> <th>krajná</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Názov	Číslo CAS	Obsah	Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná	krajná					
Názov	Číslo CAS	Obsah	Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná	krajná									
8.3.	Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:												
8.4.	Osobné ochranné prostriedky: Ochrana dýchacích ciest : <i>Dýchacia maska s filtrom P2</i> Ochrana očí: <i>Zabrániť zasiahnutiu oka. Použiť vhodné schválené okuliare alebo schválený ochranný štít</i> Ochrana rúk: <i>Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliam</i> Ochrana tela: <i>Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi</i>												
<b>9.</b>	<b>Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>												
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skupenstvo pri 20°C: <i>Pevné (jemný prášok)</i></li> <li>• farba: <i>svetlo zelená</i></li> <li>• zápach (vôňa): <i>bez zápachu</i></li> <li>• hodnota pH: <i>8,5 – 9,5 v 1 % vodnej suspenzii</i></li> <li>• teplota (rozmedzie teplôt) varu:</li> <li>• teplota (rozmedzie teplôt) topenia:</li> <li>• teplota vzplanutia: <i>Nie je veľmi horľavý</i></li> <li>• horľavosť: <i>Nie je horľavý</i></li> <li>• samozápalnosť: <i>Nie je samozápalný</i></li> <li>• medze výbušnosti: <i>Nie je výbušný</i></li> <li>• oxidačné vlastnosti:</li> <li>• tenzia pár pri 20°C:</li> </ul>												

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana: 4/6
Dátum prepracovania:	31.7.2008	
Dátum vytlačenia:	31.7.2008	Aliette Bordeaux
	<ul style="list-style-type: none"> <li>relatívna hustota pri 20°C: <b>0,51 kg/m<sup>3</sup></b></li> <li>rozpusťnosť vo vode pri 20°C: <b>dispergovateľný</b></li> <li>rozpusťnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):</li> <li>rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: <b>log Pow : -2,1 ( vzťahuje sa na fosetyl-Al )</b></li> <li>hustota pár (&gt; vzduch - &lt; vzduch):</li> <li>ďalšie údaje</li> </ul>	
<b>10.</b>	<b>Stabilita a reaktivita</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: <b>Stabilný pri bežných podmienkach</b></li> <li>podmienky, ktorých je treba sa vyvarovať: <b>ohň, vysoké teploty</b></li> <li>látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: <b>bez problémov pre bežné materiály</b></li> <li>nebezpečné rozkladné produkty: <b>Nebezpečné splodiny horenia – CO, NOx, HCl</b></li> <li>ďalšie údaje</li> </ul>	
<b>11.</b>	<b>Toxikologické informácie:</b> Akútna toxicita: <ul style="list-style-type: none"> <li>orálne: <b>LD<sub>50</sub> mg/kg (krysa) &gt; 2000</b></li> <li>inhalačne:</li> <li>dermálne: <b>LD<sub>50</sub> mg/kg &gt; 2000</b></li> <li>kožná dráždivosť: <b>(Králik) Nedráždivý</b></li> <li>očná dráždivosť: <b>(Králik) Dráždivý</b></li> <li>senzibilizácia: <b>nie je</b></li> </ul>	
<b>12.</b>	<b>Ekologické informácie:</b> <b>Jedovatý pre ryby</b>	
12.1.	Odbúrateľnosť:	
12.2.	Biotoxicita: Ryby <b>LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss).....0,082 mg/l, 96 h.</b> Dafnie Řiasy Bakterie <b>nie je k dispozícii</b>	
12.3.	Ďalšie informácie:	
<b>13.</b>	<b>Spôsob zneškodňovania odpadov:</b>	
13.1.	Produkt: <b>Technologicky už nepoužiteľné zvyšky prípravku spaľte vo schválenej spaľovni vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200-1400°C v druhom stupni a čistením plynných splodín.</b>	
13.2.	Obaly: <b>Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo uložiť na schválenej skládke.</b> <b>Znehodnotenie nepoužitých zvyškov : 020108 agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné substancie</b>	

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 30/3/2000	Strana: 5/6
Dátum prepracovania: 31.7.2008	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Aliette Bordeaux

<b>14.</b>	<b>Informácie pre dopravu:</b>	
14.1.	Pozemná doprava	
14.1.1.	Doprava po ceste ADR	
	Pomenovanie:	<i>3088, samovznetlivá pevná látka , organická, N.O.S. ( zmes oxichloridu medi )</i>
	Trieda:	<i>4.2</i>
	Obalová skupina:	<i>II</i>
	Rizikové číslo:	<i>40</i>
14.1.2.	Doprava po železnici RID	<i>Neobmedzene</i>
	Pomenovanie:	<i>3088, samoohrevná pevná látka , organická, N.O.S. ( zmes oxichloridu medi )</i>
	Trieda:	<i>4.2</i>
	Obalová skupina:	<i>II</i>
	Rizikové číslo:	<i>40</i>
14.1.3.	Řiečna doprava ADNR	
	Pomenovanie:	<i>3088, samoohrevná pevná látka , organická, N.O.S. ( zmes oxichloridu medi )</i>
	Trieda:	<i>4.2</i>
	Obalová skupina:	<i>II</i>
	Rizikové číslo:	<i>40</i>
	IMDG	
	Pomenovanie:	<i>3088, samoohrevná pevná látka , organická, N.O.S. ( zmes oxichloridu medi )</i>
	Trieda:	<i>4.2</i>
	Obalová skupina:	<i>II</i>
	Marine pollutant :	<i>Marine pollutant</i>
	Rizikové číslo:	<i>40</i>
14.1.4.	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Pomenovanie:	<i>3088, samoohrevná pevná látka , organická, N.O.S. ( zmes oxichloridu medi )</i>
	Trieda:	<i>4.2</i>
	Obalová skupina:	<i>II</i>
	Rizikové číslo:	<i>40</i>
<b>15.</b>	<b>Vzťah k právnym predpisom</b>	
	<b>Klasifikácia je v súlade so Smernicou EU o nebezpečných látkach 1999/45/EC.</b>	
15.1.	Klasifikácia výrobku – <b>dráždivý prípravok</b>	
15.1.1.	Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu	<b>Xi</b> <i>Dráždivý</i> <b>N</b> <i>Nebezpečný pre životné prostredie</i>
15.1.2.	Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenie obalu:	Obsahuje <i>oxychlorid medi</i> <i>fosetyl-Al</i>
15.1.3.	Čísla a slovné znenie priradených R viet:	

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana: 6/6
Dátum prepracovania:	31.7.2008	
Dátum vytlačenia:	31.7.2008	Aliette Bordeaux
	<p><i>R 22 Zdraviu škodlivý po požití</i></p> <p><i>R 36 Dráždi oči</i></p> <p><i>R 38 Dráždi pokožku</i></p> <p><i>R 41 Nebezpečenstvo ťažkého poškodenia očí</i></p> <p><i>R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí</i></p>	
15.1.4.	<p>Čísła a slovné znenie priradených S viet:</p> <p><i>S 35 S týmto materiálom a jeho obalom sa musí zaobchádzať bezpečným spôsobom</i></p> <p><i>S 26 Po zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc</i></p> <p><i>S 57 Používajte vhodný obal aby sa zabránilo znečisteniu životného prostredia</i></p>	
15.2.	<p>Iné predpisy:</p> <p><i>Národné predpisy:</i></p> <p><i>Nariadení vlády ČSR č. 192/88 Sb. o jedoch a niektorých ďalších látkach škodlivých zdraviu</i></p> <p><i>Nariadenie vlády SSR č. 206/88 Zb. o jedoch a niektorých iných látkach škodlivých zdraviu</i></p> <p><i>Vyhláška MZ ČR č. 84/1997 Sb., upravujúci registráciu prípravkov na ochranu rastlín a zacházení s nimi a technické a technologické požiadavky na mechanizační prostriedky na ochranu rastlín a jejich kontrolní testování ve znění vyhlášky č. 120/99 Sb.</i></p> <p><i>Zákon č. 157/1998 Sb. o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých ďalších zákonov</i></p>	
16.	<p><b>Ďalšie informácie</b></p> <p><i>Musia byť dodržované pracovné obmedzenia pre mládež.</i></p> <p><i>Musia byť dodržované pracovné omedzenia pre ženy.</i></p> <p><i>WHO klasifikácia : III – slabo nebezpečný</i></p> <p><b>Prehlásenie:</b></p> <p><i>Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú tiež ustanovovať právne platnú základňu kontraktálnych vzťahov.</i></p>	