

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana:	1 z 6
Dátum prepracovania:	31.7.2008		
Dátum vytlačenia:	31.7.2008		Aliette 80 WP
1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu		
1.1	Chemický názov	ALLETTE 80 WP	
	látky/obchodný názov prípravku	<i>UVP: 05920965</i>	
1.2.	Doporučený účel použitia	Fungicíd	
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu	Bayer spol. s r.o., Obchodná 2, 811 06 Bratislava Telefón : +421-2-59213950 Fax : +421-2-59213945	
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu	Bayer CropScience AG Alfred- Nobel- Strasse 50 40789 Monheim, Nemecko	
1.5.	Toxikologické informačné stredisko	Tiesňové volanie: telefón: + 49(0)2133-51-4233 fax: + 49(0)69-305-80950 Tel.: +49(0)69-305-5748	
		<i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FN sP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> Telefón: (+421) (0)2 54774166	
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách		
2.1.	Chemická charakteristika	Dispergovateľný prášok (WP) s obsahom: Fosetyl Al 80 % – 800 g/kg	
2.2.	Nebezpečné komponenty		
	Názov	Obsah	Číslo CAS
			Rizikové symboly
			Číslo R viet
	<i>Fosetyl-Al</i>	80 %	39148-24-8 254-320-2
	<i>Ethoxylovaný alkohol C 10-16</i>	<=5 %	68002-97-1
	<i>Isotridecanol</i>	>=1-<=5 %	68526-86-3 271-235-6
2.3.	Ďalšie informácie		
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: Žiadna nebezpečná látka alebo príprava v zmysle EU smernice 67/548/EWG alebo 88/379/EWG		
4.	Pokyny pre prvú pomoc		
4.1.	<u>Obecne:</u> Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.		
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc.		
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadať lekársku pomoc.		
4.4.	<u>Pri zasiahnutí očí:</u> Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody po dobu aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc. Nakvapkať lokálne anestetiká, napr. 1%-ný Amethocain-hydrochlorid očné kvapky. Prípadne podať analgetiká.		

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana:2z 6
Dátum prepracovania:	31.7.2008	
Dátum vytlačenia:	31.7.2008	Aliette 80 WP
4.5.	<p><u>Pri požití:</u> <i>Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i></p>	
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: <i>Môžu sa vyskytnúť : dráždenie očí, sliznice</i> Riziká: Terapia: <i>Symptomatická. Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný</i></p>	
5.	<p>Pokyny pre prípad požiaru</p>	
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky: <i>Prípravok 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 nebezpečenstvá pri požiari a hasení: <i>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov. Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj s uzatvoreným okruhom. Pri horení sa môže uvoľňovať : Co, NOx, oxidy fosforu</i></p>	
5.4.	<p>Ďalšie informácie: <i>Ak je to technicky vykonateľné a nie je to späté s rizikom, odstráňte dosiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Ak je to technicky vykonateľné, zhromažďujte hasebnú vodu vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zemínou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia..</i></p>	
6.	<p>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</p>	
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.</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>	
7.	<p>Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie</p> <p><i>Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci (S 20/21) Skladovanie : Uchovávajúce mimo dosahu detí (S 2) Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív (S 13) Doporučený obalový materiál : pevný materiál zaistiť ujúci ochranu proti vlhkosti</i></p>	

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana:3z 6
Dátum prepracovania:	31.7.2008	
Dátum vytlačenia:	31.7.2008	Aliette 80 WP

7.1. Pokyny pre zaobchádzanie:
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.

7.2. Pokyny pre skladovanie:
Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore, určenom pre skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolovaných osôb. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred vlhkosťou.

8. Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky

8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:

- *zabrániť narušeniu obalov a uniknutiu prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie*
- *zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku*
- *zabrániť v prístupe nepovolovaným osobám*
- *používať doporučené osobné ochranné prostriedky*

Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:

Názov	Číslo CAS	Obsah	Najvyššia prípustná koncentrácia Priemerná	medzná

8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:

8.4. Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích ciest: *Nie sú nutné špecifické opatrenia; zabrániť nadýchaniu aerosolu alebo výparov – používajte masku proti prachu*

Ochrana očí: *Zabrániť zasiahnutiu oka. Použiť vhodné schválené okuliare alebo schválený chranný štít*

Ochrana rúk: *Použiť vhodné schválené gumové rukavice*

Ochrana tela: *Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi*

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: *pevné (jemný prášok)*
- farba: *šedo biela*
- zápach (vôňa): *nešpecifická*
- hodnota pH: *3,2 pri 1 % emulsia vo vode*
- teplota (rozmedzie teplôt varu):
- teplota (rozmedzie teplôt topenia): *200 °C (teplota rozkladu)*
- teplota vzplanutia: *> 100 °C*
- horľavosť: *horľavý*
- samozápalnosť: *nie je samozápalný*
- medze výbušnosti: *60 g/m³ (veľmi malé riziko)*
- oxidačné vlastnosti:
- tenzia pár pri 20°C:

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana:4z 6
Dátum prepracovania:	31.7.2008	
Dátum vytlačenia:	31.7.2008	Aliette 80 WP
<ul style="list-style-type: none"> relatívna hustota pri 20°C: rozpustnosť vo vode pri 20°C: rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo): rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: hustota pár (> vzduch - < vzduch): ďalšie údaje 	<p><i>0,370 g/cm³ (prípravok)</i></p> <p><i>dispergovateľný</i></p> <p><i>log Pow : -2,1</i></p> <p><i>Uvedený údaj sa vzťahuje na účinnú látku fosetyl aluminium</i></p>	
10. Stabilita a reaktivita		
<ul style="list-style-type: none"> podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: nebezpečné rozkladné produkty: ďalšie údaje 	<p><i>stabilný pri bežných podmienkach</i></p> <p><i>ohreň, vysoké teploty</i></p> <p><i>bez problémov pre bežné materiály</i></p> <p><i>nebezpečné splodiny horenia – CO, NO_x</i></p>	
11. Toxikologické informácie:		
Akútna toxicita:		
<ul style="list-style-type: none"> orálne: inhalačne: dermálne: kožná dráždivosť: očná dráždivosť: senzibilizácia: 	<p><i>LD₅₀ mg/kg (krysa) 8.000</i></p> <p><i>LC₅₀ mg/l > 5,11 expozícia 4 hod (fosetyl-Al)</i></p> <p><i>LD₅₀ mg/kg (krysa) > 5000</i></p> <p><i>Nedráždivý</i></p> <p><i>mierne dráždi (králik)</i></p> <p><i>Nie je senzibilizujúci</i></p>	
12. Ekologické informácie:		
12.1. Odbúrateľnosť:		
12.2. Biotoxicita:		
Ryby	<i>LC₅₀</i>	<i>213 mg/l pstruh dúhový(48 hod)</i>
Dafnie	<i>EC₅₀</i>	<i>37 mg/l (48 hod)</i>
Riasy	<i>IC₅₀ (Scenedesmus subspicatus)</i>	<i>> 16 mg/l (72 hod)</i>
Baktérie		
12.3. Ďalšie informácie:		
13. Spôsob zneškodňovania odpadov:		
13.1. Produkt:		
		<i>Technologicky už nepoužiteľné zvyšky prípravku spaľte vo schválenej spaľovni vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200-1400°C v druhom stupni a čistením plynných splodín.</i>
13.2. Obaly:		
		<i>Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo uložiť na schválenej skládke.</i>
		<i>Obalová klasifikácia : 020108 odpady z chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky</i>
14. Informácie pre dopravu:		

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	30/3/2000	Strana:5z 6
Dátum prepracovania:	31.7.2008	
Dátum vytlačenia:	31.7.2008	Aliette 80 WP
14.1.	Pozemná doprava	
14.1.1.	Doprava po cestnej komunikácii	
	ADR	<i>Neobmedzene</i>
	Pomenovanie:	
	Trieda:	
	Číslica:	
	Písmeno:	
	Číslo UN:	
	Rizikové číslo:	
14.1.2.	Doprava po železnici	
	RID	<i>Neobmedzene</i>
	Pomenovanie:	
	Trieda:	
	Číslica:	
	Písmeno:	
	Číslo UN:	
	Rizikové číslo:	
14.1.3.	Riečna doprava	
	ADNR	<i>Neobmedzene</i>
	Pomenovanie:	
	Trieda:	
	Číslica:	
	Písmeno:	
	Číslo UN:	
	Rizikové číslo:	
14.1.4.	Letecká doprava	
	ICAO/IATA-DGR	<i>Neobmedzene</i>
	Pomenovanie:	
14.1.5	Zasielanie poštou:	<i>dovolené</i>
15.	Vzťah k právnym predpisom	
15.1.	Klasifikácia výrobku	žiadna nebezpečná látka
15.1.1.	Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu	
15.1.2.	Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenie obalu:	obsahuje 800 g fosetyl AI
15.1.3.	Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
		<i>Nie sú stanovené</i>
		<i>R vety stanovené v oddelení 2:</i>
	R22	Zdraviu škodlivý po požití
	R41	Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí
	R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
	R53	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke
15.1.4.	Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
	S 36/37	Používajte ochranný odev a ochranné rukavice
	S 45	V prípade úrazu alebo pri nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (pokiaľ je to možné, predložte túto etiketu)

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 30/3/2000	Strana:6z 6
Dátum prepracovania: 31.7.2008	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Aliette 80 WP
15.2.	<p>Iné predpisy: Predbežné opatrenia : <i>Pri aplikácii používajte predpísaný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranný štít na tvár. Pred jedlom a po práci si umyte ruky. Neznečisťujte zásoby a zdroje vody chemikáliami alebo použitými kontajnermi. Uskladňujte v originálnych uzavretých kontajneroch na bezpečnom mieste.</i></p> <p>Národné predpisy: <i>Nariadení vlády ČSR č. 192/88 Sb. o jedoch a niektorých ďalších látkach škodlivých zdraviu Nariadenie vlády SSR č. 206/88 Zb. o jedoch a niektorých iných látkach škodlivých zdraviu Vyhláška MZ ČR č. 84/1997 Sb., upravujúci registráciu prípravkov na ochranu rastlín a zacházení s nimi a technické a technologické požiadavky na mechanizačné prostriedky na ochranu rastlín a jejich kontrolní testování ve znění vyhlášky č. 120/99 Sb. Zákon č. 157/1998 Sb. o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých ďalších zákonov</i></p>
16.	<p>Dalšie informácie <i>Musia byť dodržované pracovné obmedzenia pre mládež. Musia byť dodržované pracovné obmedzenia pre ženy.</i></p> <p>Prehlásenie: <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 taktiež ustanovovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.</i></p>