

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 25.1.2006	Strana: 1 z 7
Dátum prepracovania: 6.3.2009	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Profler WG

1.	<b>Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu</b> 1.1 Chemický názov látky/obchodný názov prípravku <p style="text-align: right;"><b>PROFLER WG</b> <b>06464904</b></p> 1.2. Doporučený účel použitia <i>fungicídny prípravok</i> 1.3. Obchodné meno a sídlo dovozcu <p style="text-align: right;"><i>Bayer spol. s r.o., Obchodná 2, 811 06 Bratislava 1</i>  <i>Telefón : + 421 2 59 21 39 41</i>  <i>FAX : + 421 2 59 21 39 45</i></p> 1.4. Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <p style="text-align: right;"><i>Bayer CropScience AG,</i>  <i>Alfred-Nobel-Strasse 50</i>  <i>40789 Monheim, Nemecko</i>  <i>Telefón : +49 -69-305-5748</i>  <i>Fax : +49-69-305-80950</i></p> 1.5. Toxikologické informačné stredisko <p style="text-align: right;"><i>Bayer CropScience AG, 41538 Dormagen, Nemecko</i>  <b>Telefón : +49 -2133-51-4233</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum – Klinika</i>  <i>pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L. Déreza,</i>  <i>Limbová 5, 833 05 Bratislava</i>  <b>Telefón: (+421) (0)2 54774166</b></p>																														
2.	<b>Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách</b> 2.1. Chemická charakteristika <i>Vo vode dispergovateľný granulát (WG)</i> <i>Obsahuje : fosetyl-aluminium + fluopicolide</i> 2.2. Nebezpečné komponenty <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Obsah</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Rizikové Symboly</th> <th>Čísla R viet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Fosetyl aluminium</i></td> <td style="text-align: center;"><i>67 %</i></td> <td style="text-align: center;"><i>39148-24-8</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Xi</i></td> <td style="text-align: center;"><i>41</i></td> </tr> <tr> <td><i>Fluopicolide</i></td> <td style="text-align: center;"><i>4,44%</i></td> <td style="text-align: center;"><i>239110-15-7</i></td> <td style="text-align: center;"><i>N</i></td> <td style="text-align: center;"><i>50/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>1,2-propanediol</i></td> <td style="text-align: center;"><i>&gt;=1-&lt;10%</i></td> <td style="text-align: center;"><i>57-55-6</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate</i></td> <td style="text-align: center;"><i>&gt;=1-&lt;=5%</i></td> <td style="text-align: center;"><i>1322-93-6</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Xn</i></td> <td style="text-align: center;"><i>20/22,36/37</i></td> </tr> <tr> <td><i>Synthetic amorphous silica</i></td> <td style="text-align: center;"><i>&lt;=5%</i></td> <td style="text-align: center;"><i>112926-00-8</i></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 2.3. Ďalšie informácie	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Čísla R viet	<i>Fosetyl aluminium</i>	<i>67 %</i>	<i>39148-24-8</i>	<i>Xi</i>	<i>41</i>	<i>Fluopicolide</i>	<i>4,44%</i>	<i>239110-15-7</i>	<i>N</i>	<i>50/53</i>	<i>1,2-propanediol</i>	<i>&gt;=1-&lt;10%</i>	<i>57-55-6</i>			<i>Sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate</i>	<i>&gt;=1-&lt;=5%</i>	<i>1322-93-6</i>	<i>Xn</i>	<i>20/22,36/37</i>	<i>Synthetic amorphous silica</i>	<i>&lt;=5%</i>	<i>112926-00-8</i>		
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Čísla R viet																											
<i>Fosetyl aluminium</i>	<i>67 %</i>	<i>39148-24-8</i>	<i>Xi</i>	<i>41</i>																											
<i>Fluopicolide</i>	<i>4,44%</i>	<i>239110-15-7</i>	<i>N</i>	<i>50/53</i>																											
<i>1,2-propanediol</i>	<i>&gt;=1-&lt;10%</i>	<i>57-55-6</i>																													
<i>Sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate</i>	<i>&gt;=1-&lt;=5%</i>	<i>1322-93-6</i>	<i>Xn</i>	<i>20/22,36/37</i>																											
<i>Synthetic amorphous silica</i>	<i>&lt;=5%</i>	<i>112926-00-8</i>																													
3.	<b>Informácie o možnom nebezpečenstve:</b> <i>Dráždi oči.</i> <i>Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.</i>																														
4.	<b>Pokyny pre prvú pomoc</b> 4.1. <u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Zasiahnutú osobu odvieť z nebezpečnej oblasti do dobre vetranej miestnosti alebo na čerstvý vzduch a chrániť ju pred podchladením.</i> <i>Ak existuje riziko upadnutia do bezvedomia, zaistiť stabilnú polohu na boku a následný transport.</i> <i>Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.</i>																														

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 25.1.2006	Strana: 2z 7
Dátum prepracovania: 6.3.2009	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Profilér WG

4.2.	<p><u>Pri nadýchaní:</u> <b>Okamžite prerušiť prácu. Opustiť zamorený priestor, odstrániť postriekaný odev, ponechať v kľude, zabezpečiť okamžite lekársku pomoc.</b></p>
4.3.	<p><u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <b>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. Následne vyhľadať lekársku pomoc.</b></p>
4.4.	<p><u>Pri zasiahnutí očí:</u> <b>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať odbornú lekársku pomoc.</b></p>
4.5.	<p><u>Pri požití:</u> <b>Nevyvolávajúce zvracanie, okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať etiketu.</b></p>
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u></p> <p>Symptómy: <b>Lokálne podráždenie</b>  Riziká:  Terapia: <b>Lokálna: po očnom kontakte: vypláchnuť oči lokálne 1% Amethocaine hydrochloride, podať analgetiká v prípade potreby. Symptomatická, podanie medicínálneho uhlia a síran sodný.</b></p>
5.	<p><b>Pokyny pre prípad požiaru :</b></p>
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky: <b>V prípade požiaru, je možné hasiť vodou, hasiacou penou, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom</b> <b>Ak nehrozí iné nebezpečenstvo, oheň uhasiť na počiatku.</b> <b>Pred výparmi sa chráňte respirátorom..</b> <b>Uzavreté budovy : respirátor s nezávislým prívodom vzduchu</b> <b>Mať pripravenú vodu na hasenie.</b></p>
5.2.	<p>Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: <b>Silný prúd vody</b></p>
5.3.	<p>Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení: <b>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.</b> <b>Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov : ( fluorovodík, chlorovodík, CO, oxidy dusíka (NOx). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Horľavé látky sú toxické. Pred výparmi sa chráňte respirátorom.</b> <b>Použiť izolačný dýchací prístroj.</b></p>
5.4.	<p>Ďalšie informácie: <b>Pokiaľ je to technicky možné a nie je späté s rizikom, odstráňte dosiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Pokiaľ je to technicky možné, zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.</b></p>
6.	<p><b>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</b></p>
6.1.	<p>Opatrenia na ochranu osôb: <b>Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám.</b> <b>Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami.</b> <b>Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu.</b> <b>Pokiaľ je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejest', nepiť a nefajčiť', používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8.</b></p>
6.2.	<p>Opatrenia na ochranu životného prostredia: <b>Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.</b> <b>Znečistenú podlahu a predmety vyčistíte vlhkou handrou.</b></p>

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 25.1.2006	Strana:3z 7
Dátum prepracovania: 6.3.2009	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Profilér WG

- 6.3. Spôsob čistenia a zneškodnenia:  
*Pri úniku látky použite materiál, ktorý viaže prach, alebo vhodný vysávač. Zabráňte vzniku prachu. Kontaminovaný absorbent umiestniť vo vhodných plastových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste.*  
*Podlahu a znečistené predmety vyčistíte vlhkou handrou. Prostriedky použité pri čistení uschovajte tiež v uzatváracích nádobách.*
- 6.4. Ďalšie informácie  
*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.*
- 7. Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie**
- Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci ( S20/21)*  
*Zabráňte šíreniu pár lokálnym odsávaním. Zabráňte kontaktu výrobku a vody na hasenie.*
- Skladovanie : Uchovávajúce mimo dosahu detí ( S2)*  
*Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív ( S13)*
- Doporučený obalový materiál : používajte len obaly, ktoré sú špeciálne povolené pre túto látku / produkt.*  
*Manipuláciu s otvorenými nádobami vykonávajú kvôli prevencii rozprašovania iba v priestoroch s lokálnym odsávaním. Prijmite opatrenia na zabránenie kontaktu výrobku a vody na hasenie.*
- 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.*  
 Pokyny pre prevenciu požiaru a explózie :  
*Prijmite opatrenia na zabránenie vzniku explozívnych zmesí*  
*Chráňte pred zdrojom vznietenia – zákaz fajčenia.*  
*Venujte pozornosť smerniciam na ochranu proti explózii vydanou Odborovým zväzom chemického priemyslu.*  
*Udržujte kontajnery tesne uzavreté.*  
*Zabráňte vytvoreniu nánosov prachu a rozvíreniu prachu.*
- 7.2. Pokyny pre skladovanie:  
*Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou a priamym slnečným svetlom.*  
*Skladujte pri teplotách od 0 °C až 30 °C.*  
*Teplota nesmie presiahnuť 50 °C.*  
*Skladovacia trieda : 11 – horľavé pevné látky*
- 8. Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky**

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 25.1.2006	Strana:4z 7
Dátum prepracovania: 6.3.2009	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Profler WG

8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:

- **zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i d'alšej manipulácie**
- **zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku**
- **zabrániť v prístupe nepovolánym 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: **Polomaska s vložkou a filtrom**

Ochrana očí: **Ochranný štít na tvár**

Ochrana rúk: **Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám**

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

**Udržujte pracovisko v čistote. Vyvarujte sa kontaktu s výrobkom. Pracovný odev skladujte oddelene. Vymeňte zašpinený alebo premočený odev. Umyte si ruky pred pracovnou prestávkou a na konci práce.**

9. **Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- skupenstvo pri 20°C: **Pevná látka, granulát**
- farba: **svetlo hnedá**
- zápach (vôňa): **charakteristický**
- hodnota pH: **3,6 pri 21°C**
- teplota (rozmedzie teplôt) varu: **>149 °C**
- teplota (rozmedzie teplôt) topenia:
- teplota vzplanutia:
- horľavosť:
- samozápalnosť: **Samozápalný pri teplote 264 °C**
- medze výbušnosti: **Nie je**
- oxidačné vlastnosti:
- tenzia pár pri 20°C:
- relatívna hustota pri 20°C:
- rozpustnosť vo vode pri 20°C: **Dispergovateľný**
- rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 25.1.2006	Strana: 5z 7
Dátum prepracovania: 6.3.2009	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Profilér WG

- rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:
- hustota pár (> vzduch - < vzduch):
- viskozita
- bod mrazu
- ďalšie údaje

### 10. Stabilita a reaktivita

- podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: *Stabilný pri bežných podmienkach*
- podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: *Oheň, vysoké teploty*
- látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: *Bez problémov pre bežné materiály*
- nebezpečné rozkladné produkty:
- ďalšie údaje

### 11. Toxikologické informácie:

Akútna toxicita:

- orálne: *LD<sub>50</sub> krysa, : > 2 500mg/kg*
- inhalačne: *nerelevantné*
- dermálne: *LD<sub>50</sub> krysa > 2 000 mg/kg*
- kožná dráždivosť: *nedráždi, (králik) (Buehlerov test)*
- dráždivosť sliznice: *dráždi (králik)*
- senzibilizácia: *Nesenzibilizuje (morča) OECD 406, Magnusson & Kligman Test*

### 12. Ekologické informácie:

12.1. Odbúrateľnosť:

12.2. Biotoxicita: - účinná látka

Ryby *LC<sub>50</sub> 8,5 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss*

Dafnie *EC<sub>50</sub> > 100 mg/l (48 h) Daphnia magna*

Riasy *IC<sub>50</sub> 12,5 mg/l (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata*

Miera rastu :

Biomasa :

Baktérie

12.3. Ďalšie informácie:

### 13. Spôsob zneškodňovania odpadov:

13.1. Produkt:

*U väčšieho množstva nepotrebného výrobku je treba zistiť, či je možné materiál využiť ( popr. Sa dohodnúť s výrobcom alebo dodávateľom ). Menšie množstvá prípravku a nevyčistené prázdne obaly od prípravku sa zabalia, zapečatia, označia a dopravujú do schválenej spaľovne v súlade s platnými predpismi – spália sa v schválenej spaľovni vybavenej dvojestupňovým spaľovaním s teplotou v 2. stupni 1200-1400 °C a čistením plyných splodín.*

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 25.1.2006	Strana:6z 7
Dátum prepracovania: 6.3.2009	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Profilér WG

13.2. Obaly:  
*Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok..*  
*Klasifikácia obalov : 020108 – odpady z chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky*

### 14. Informácie pre dopravu:

14.1. Pozemná doprava

14.1.1. Doprava po ceste

ADR

Pomenovanie: **3077, látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n. a. g. (fluopicolide)**

Trieda: **9**

Obalová skupina **3077**

Číslo UN: **090**

Rizikové číslo: **III**

14.1.2. Doprava po železnici

RID

Pomenovanie: **3077, látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n. a. g. (fluopicolide)**

Trieda: **9**

Obalová skupina **3077**

Číslo UN: **090**

Rizikové číslo: **III**

14.1.3. Riečna doprava

ADNR

Pomenovanie: **3077, látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n. a. g. (fluopicolide)**

Trieda: **9**

Obalová skupina **3077**

Číslo UN: **090**

Rizikové číslo: **III**

14.1.4. Letecká doprava

ICAO/IATA-DGR

Pomenovanie: **3077, látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n. a. g. (fluopicolide)**

14.1.5 Zasielanie poštou:

### 15. Vzťah k právnym predpisom

15.1. Klasifikácia výrobku

15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu

***Xi*** *Dráždivý*

***N***

*Nebezpečný pre životné prostredie*

15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:

Obsahuje :  
***Fosetyl aluminium***  
***Fluopicolide***

15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 25.1.2006	Strana: 7z 7
Dátum prepracovania: 6.3.2009	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Profilér WG

**R36** *Dráždi oči*  
**R 51/53** *Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia*

15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:

**S 2** *Uchovajte mimo dosahu detí*  
**S 13** *Uchovajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá*  
**S 20/21** *Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite*  
**S 25** *Zabráňte kontaktu s očami*  
**S 26** *V prípade kontaktu s očami je potrebné hneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc*  
**S 35** *Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste*  
**S 36/37/39** *Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare.*  
**S 46** *V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie*  
**S 57** *Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii*

15.2. Iné predpisy:

*Národné predpisy:*  
*Zákon č. 295/2007 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov*  
*Nariadenie vlády SR č. 373/2008 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh*  
*Zákon č. 405/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov*  
*Vyhláska MP SR č. 256/2008 o podrobnostiach o prípravkoch na ochranu rastlín*

16. **Ďalšie informácie**

*Použitie : fungicíd*  
**WHO** *klasifikácia : III – mierne nebezpečný*  
**Ďalšie R-vety:**  
**R20/22** *Škodlivý pri vdýchnutí a po požití*  
**R36/37** *Dráždi oči a dýchacie cesty*  
**R41** *Riziko vážneho poškodenia očí*  
**R 50/53** *Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia*

**Prehlásenie:**

*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 kontraktčných vzťahov.*