



|  |   |
|--|---|
| <b>Profiler</b><br>102000024700<br>Verze č.: 8 | Strana 1 / 13<br>Datum vydání: 14.12.2009<br>Datum revize: 4.1.2018<br>Datum vytištění: 30.1.2018 |
|--|---|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ODDÍL 1</b> | <b>Identifikace směsi a společnosti</b>   |
| <b>1.1</b>     | <b>Identifikátor výrobku</b><br><br>Obchodní jméno <b>Profiler</b><br><br>Kód přípravku 79975694  |
| <b>1.2</b>     | <b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b><br><br>Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID</b>  |
| <b>1.3</b>     | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>výrobce <b>Bayer S.A.S.,<br/>16, rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</b><br/>Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification &amp; Registration, pracovní dny; 8-17 hod)<br/>E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o.<br/>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b><br/>tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod)<br/>E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul> |
| <b>1.4</b>     | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> <u><i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i></u><br><b>Toxikologické informační středisko (TIS),<br/>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,<br/>Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</b><br><b>Telefon nepřetržitě:<br/>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>   |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ODDÍL 2</b> | <b>Identifikace nebezpečnosti</b>  |
| <b>2.1</b>     | <b>Klasifikace směsi</b><br><br><b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b><br><br><b>EYE IRRIT. 2; H319<br/>AQUATIC ACUTE 1; H400<br/>AQUATIC CHRONIC 1; H410</b> |
| <b>2.2</b>     | <b>Prvky označení</b>  |

**Profiler**

 102000024700  
 Verze č.: 8

Strana 2 / 13

 Datum vydání: 14.12.2009  
 Datum revize: 4.1.2018  
 Datum vytištění: 30.1.2018

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražný symbol nebezpečnosti:


 Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

**H319** *Způsobuje vážné podráždění očí.*
**H410** *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P280** *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*
**P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

**EUH401** *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Další prvky označení:

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*
Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: fosetyl-Al; fluopikolid; natrium-diisopropylnaftalensulfonát

2.3

**Další nebezpečnost**
*Není známa.*
**ODDÍL 3**
**Složení/informace o složkách**

3.2

**Směsi**
*Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje fosetyl-Al 66,67% + fluopikolid 4,44 %*
**Nebezpečné látky**

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

| Název                               | Obsah %        | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg. No. | Klasifikace  |
|-------------------------------------|----------------|---|--|
|                                     |                |   | Nařízení (ES) č.1272/2008,<br>v platném znění                                  |
| fosetyl-Al                          | 66,67          | 39148-24-8<br>254-320-2                 | Eye Dam. 1; H318   |
| fluopikolid                         | 4,44           | 239110-15-7<br>607-285-6                | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                               |
| natrium-diisopropylnaftalensulfonát | ≥1,00 - < 3,00 | 1322-93-6<br>215-343-3                  | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.4; H332<br>Eye Dam. 12; H318<br>STOT SE 3; H335 |



|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Profiler</b> | Strana 3 / 13              |
| 102000024700    | Datum vydání: 14.12.2009   |
| Verze č.: 8     | Datum revize: 4.1.2018     |
|                 | Datum vytištění: 30.1.2018 |

|  |             |                          |                       |
|--|-------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>kaolin</b>  | $\geq 1,00$ | 1322-58-7<br>310-194-1   | <i>Neklasifikován</i> |
| <b>oxid křemičitý (amorfní)</b>  | $\geq 1,00$ | 112926-00-8<br>231-545-4 | <i>Neklasifikován</i> |
| Další údaje<br><i>Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.</i> |             |                          |                       |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ODDÍL 4</b> | <b>Pokyny pro první pomoc</b>   |
| <b>4.1</b>     | <p><b>Popis první pomoci</b><br/><u>Všeobecné pokyny:</u><br/><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. Pokud z jakýchkoli příčin dojde k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístit postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolovat životně důležité funkce a nenechat prochládnout. Nepodávat nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistit okamžitě lékařskou pomoc.</i><br/><i>Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u><br/><i>Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u><br/><i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění (alergická reakce) vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u><br/><i>Ošetření očí má přednost před další první pomocí. Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u><br/><i>Vypláchnout ústa vodou; NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i></p> |
| <b>4.2</b>     | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br>Symptomy: <i>Dráždění</i>  |
| <b>4.3</b>     | <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>   |



|  |   |
|--|---|
| <b>Profiler</b><br>102000024700<br>Verze č.: 8 | Strana 4 / 13<br>Datum vydání: 14.12.2009<br>Datum revize: 4.1.2018<br>Datum vytištění: 30.1.2018 |
|--|---|

|          |  |
|----------|--|
| Terapie: | <i>Symptomatická.<br/>Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.</i> |
| Antidot: | <i>Není znám</i>   |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ODDÍL 5</b> | <b>Opatření pro hašení požáru</b>   |
| <b>5.1</b>     | <b>Hasiva</b><br><br>Vhodná hasiva:<br><i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</i><br><br>Nevhodná hasiva:<br><i>Vysoko objemový vodní proud</i>   |
| <b>5.2</b>     | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b><br><i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), fluorovodík (HF), chlorovodík (HCl).</i>  |
| <b>5.3</b>     | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:<br><i>Zabránit nadýchání produktů hoření.<br/>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i><br><br>Další informace:<br><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> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ODDÍL 6</b> | <b>Opatření v případě náhodného úniku</b>  |
| <b>6.1</b>     | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b><br><i>Zabránit vzniku prachu. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.<br/>Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.<br/>nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i> |
| <b>6.2</b>     | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b><br><i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.<br/>V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>   |



|   |   |
|---|---|
| <b>Profler</b><br>102000024700<br>Verze č.: 8 | Strana 5 / 13<br>Datum vydání: 14.12.2009<br>Datum revize: 4.1.2018<br>Datum vytištění: 30.1.2018 |
|---|---|

|            |   |
|------------|---|
| <b>6.3</b> | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b><br><i>Mechanicky seberte. Smeťte a uložte kontaminovaný absorbent do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty. Dodržujte zásady ochrany životního prostředí.</i> |
| <b>6.4</b> | <b>Odkaz na jiné oddíly</b><br><i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.<br/>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.<br/>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>  |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ODDÍL 7</b> | <b>Zacházení a skladování</b>   |
| <b>7.1</b>     | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b><br>Pokyny pro bezpečné zacházení:<br><i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.<br/>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku.<br/>V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i><br><br>Hygienická opatření:<br><i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i> |
| <b>7.2</b>     | <b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b><br>Požadavky na skladovací prostory:<br><i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí.<br/>Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i><br><br>Pokyny pro skladování:<br><i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavín, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.<br/>Teplota skladování: +5 - +30°C</i><br><br>Vhodné materiály:<br><i>papír s vnitřní vrstvou Al (min 0,007 mm hliníku)</i>  |
| <b>7.3</b>     | <b>Specifická konečná použití</b><br><i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>   |



## Profler

102000024700  
Verze č.: 8

Strana 6 / 13

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 4.1.2018  
Datum vytištění: 30.1.2018

| <b>ODDÍL 8</b>                  | <b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>  |                       |                      |                  |       |                                 |             |                       |  |                |           |                       |                      |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------------|------------------|-------|---------------------------------|-------------|-----------------------|--|----------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| <b>8.1</b>                      | <b>Kontrolní parametry</b><br><i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i>  |                       |                      |                  |       |                                 |             |                       |  |                |           |                       |                      |
|                                 | <table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL<sub>c</sub></th><th>NPK-P</th></tr></thead><tbody><tr><td><i>oxid křemičitý (amorfní)</i></td><td>112926-00-8</td><td>4,0 mg/m<sup>3</sup></td><td></td></tr><tr><td><b>kaolin*</b></td><td>1332-58-7</td><td>2,0 mg/m<sup>3</sup></td><td>10 mg/m<sup>3</sup></td></tr></tbody></table>   | Látka                 | CAS                  | PEL <sub>c</sub> | NPK-P | <i>oxid křemičitý (amorfní)</i> | 112926-00-8 | 4,0 mg/m <sup>3</sup> |  | <b>kaolin*</b> | 1332-58-7 | 2,0 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Látka                           | CAS   | PEL <sub>c</sub>      | NPK-P                |                  |       |                                 |             |                       |  |                |           |                       |                      |
| <i>oxid křemičitý (amorfní)</i> | 112926-00-8   | 4,0 mg/m <sup>3</sup> |                      |                  |       |                                 |             |                       |  |                |           |                       |                      |
| <b>kaolin*</b>                  | 1332-58-7   | 2,0 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |                  |       |                                 |             |                       |  |                |           |                       |                      |
|                                 | <i>* PEL podle položky: "ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)"</i>  |                       |                      |                  |       |                                 |             |                       |  |                |           |                       |                      |
| <b>8.2</b>                      | <b>Omezování expozice</b><br><br>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i></li><li>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i></li><li>• <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i></li></ul><br>Ochrana dýchacích orgánů: <i>Není nutná</i><br>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 ISO 374-1</i><br><i>Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí prořiznutí, abraze a doba kontaktu.</i><br><i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i><br><i>Doba průniku: &gt; 480 min</i><br><i>Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm</i><br><i>Ochranný index: Třída 6</i><br>Ochrana očí a obličeje: <i>ochranný obličejový štít, popř. bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166</i><br>Ochrana těla: <i>celkový pracovní/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 ISO 13688</i><br>Ochrana hlavy: <i>čepice se štítkem nebo klobouk</i><br>Ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i><br><br>Omezování expozice životního prostředí <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i></li><li>• <i>zabránit rozsypání přípravku</i></li></ul> |                       |                      |                  |       |                                 |             |                       |  |                |           |                       |                      |

**Profiler**102000024700  
Verze č.: 8

Strana 7 / 13

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 4.1.2018  
Datum vytištění: 30.1.2018

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ODDÍL 9</b> | <b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>  |
| <b>9.1</b>     | <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> <ul style="list-style-type: none"><li>vzhled: <i>Ve vodě dispergovatelné granule</i></li><li>barva: <i>Světle hnědá</i></li><li>zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i></li><li>hodnota pH: <i>cca. 3,6</i><br/>(1%; 23°C, deionizovaná voda)</li><li>hořlavost: <i>Není hořlavý</i><br/>(pevné látky, plyny)</li><li>samozápalnost: <i>264 °C</i></li><li>sytná hmotnost při 20°C: <i>cca. 0,6 g/ml (objemová hmotnost)</i></li><li>rozpuštnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i></li><li>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <i>Fosetyl-AL: log Pow: - 2,1<br/>Fluopikolid: log Pow: 2,9 při pH 7</i></li><li>oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li><li>výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný<br/>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i></li></ul> |
| <b>9.2</b>     | <b>Další informace</b><br><i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ODDÍL 10</b> | <b>Stálost a reaktivita</b>   |
| <b>10.1</b>     | <b>Reaktivita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>                          |
| <b>10.2</b>     | <b>Chemická stabilita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>                               |
| <b>10.3</b>     | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b> <i>Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i> |
| <b>10.4</b>     | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>                                   |
| <b>10.5</b>     | <b>Neslučitelné materiály</b> <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>   |
| <b>10.6</b>     | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> <i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>  |



## Profler

102000024700  
Verze č.: 8

Strana 8 / 13

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 4.1.2018  
Datum vytištění: 30.1.2018

| ODDÍL 11 | Toxikologické informace   |
|----------|---|
| 11.1     | <p data-bbox="347 526 826 557"><b>Informace o toxikologických účincích</b></p> <ul data-bbox="347 560 1394 1971" style="list-style-type: none"><li data-bbox="347 560 989 591">• akutní toxicita orální: <b>LD<sub>50</sub> &gt; 2500 mg/kg (potkan)</b></li><li data-bbox="347 622 1220 654">• akutní toxicita inhalační: <i>Není relevantní – vzhledem k nízké tvorbě prachu</i></li><li data-bbox="347 685 989 716">• akutní toxicita dermální: <b>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</b></li><li data-bbox="347 748 858 779">• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i></li><li data-bbox="347 810 829 842">• vážné poškození očí/podráždění očí: <i>dráždí (králík)</i></li><li data-bbox="347 873 933 936">• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: <i>nesenzibilizuje (morče) OECD 406, Buehler test</i></li><li data-bbox="347 999 1364 1115">• mutagenita v zárodečných buňkách: <b>Fosetyl-Al: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</b><br/><b>Fluopikolid: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</b></li><li data-bbox="347 1151 1394 1330">• karcinogenita: <b>Fosetyl-Al: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</b><br/><b>Fluopikolid: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u myši na játrech. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců a druh pozorovaných nádorů není relevantní pro člověka.</b></li><li data-bbox="347 1366 1364 1482">• toxicita pro reprodukci: <b>Fosetyl-Al: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</b><br/><b>Fluopikolid: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</b></li><li data-bbox="347 1518 1372 1581">• vývojová toxicita: <b>Fosetyl-Al: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</b><br/><b>Fluopikolid: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</b></li><li data-bbox="347 1617 1394 1733">• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: <b>Fosetyl-Al: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</b><br/><b>Fluopikolid: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</b></li><li data-bbox="347 1769 1340 1886">• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: <b>Fosetyl-Al: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</b><br/><b>Fluopikolid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</b></li><li data-bbox="347 1921 1300 1984">• nebezpečnost při vdechnutí: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></li></ul> |





## Profiler

102000024700  
Verze č.: 8

Strana 9 / 13

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 4.1.2018  
Datum vytištění: 30.1.2018

| ODDÍL 12 | Ekologické informace   |
|----------|--|
| 12.1     | <b>Toxicita</b><br>Ryby <b>LC<sub>50</sub> 8,5 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)</b><br><br>Ryby – chronická toxicita <b>NOEC 0,155 mg/l (33 dní; střevle – <i>Pimephales promelas</i>) – platí pro účinnou látku fluopikolid</b><br><br>Vodní bezobratlí <b>LC<sub>50</sub> &gt; 100 mg/l (48 hod; perloočka velká – <i>Daphia magna</i>)</b><br><br>Vodní bezobratlí – chronická toxicita <b>NOEC 0,37 mg/l (28 dní; perloočka velká – <i>Daphia magna</i>) – platí pro účinnou látku fluopikolid</b><br><br>Vodní rostliny <b>EC<sub>50</sub> 12,5 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i>)</b><br><b>EC<sub>50</sub> 0,91 mg/l (72 hod; sladkovodní rozsivky - <i>Navicula pelliculosa</i>)</b><br><b>EC<sub>50</sub> 0,069 mg/l (96 hod; sladkovodní rozsivky - <i>Navicula pelliculosa</i>) – platí pro účinnou látku fluopikolid</b><br><b>NOEC 0,071 mg/l (96 hod; sladkovodní rozsivky - <i>Navicula pelliculosa</i>) – platí pro účinnou látku fluopikolid</b> |
| 12.2     | <b>Perzistence a rozložitelnost</b><br>Biorozložitelnost: <b>Fosetyl-Al: Rychle biologicky rozložitelný; Koc: 0,1</b><br><b>Fluopikolid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 321</b>   |
| 12.3     | <b>Bioakumulační potenciál</b><br>Bioakumulace: <b>Fosetyl-Al: Není bioakumulativní</b><br><b>Fluopikolid: Biokoncentrační faktor (BCF) 121; Není bioakumulativní</b>  |
| 12.4     | <b>Mobilita v půdě</b><br>Mobilita v půdě: <b>Fosetyl-Al: Vysoce mobilní v půdách</b><br><b>Fluopikolid: Středně mobilní v půdách</b>  |
| 12.5     | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: <b>Fosetyl-Al, Fluopikolid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</b>  |
| 12.6     | <b>Jiné nepříznivé účinky</b> <b>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</b>   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Profiler</b><br>102000024700<br>Verze č.: 8 | Strana 10 / 13<br>Datum vydání: 14.12.2009<br>Datum revize: 4.1.2018<br>Datum vytištění: 30.1.2018 |
|--|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ODDÍL 13</b> | <b>Pokyny pro odstraňování</b>  |
| <b>13.1</b>     | <b>Metody nakládání s odpady</b><br><br>Vhodné metody odstraňování přípravku:<br><i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i><br><br>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:<br><i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i><br><i>Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i><br><br>Katalogové číslo odpadu: <b>02 01 08*</b> – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i><br><br>Právní předpisy o odpadech<br><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i><br><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i><br><i>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i> |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>ODDÍL 14</b> | <b>Informace pro přepravu</b>  |
|                 | <b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>  |
| <b>14.1</b>     | UN číslo: 3077   |
| <b>14.2</b>     | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: <b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (OBSAHUJE FLUOPIKOLID VE FORMĚ SMĚSI)</b>             |
| <b>14.3</b>     | Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9   |
| <b>14.4</b>     | Obalová skupina: III   |
| <b>14.5</b>     | Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO<br>Identifikační číslo nebezpečnosti: 90<br>Kód pro tunely: E<br>(silniční přeprava)                       |
|                 | <b>Letecká přeprava (IATA)</b>   |
| <b>14.1</b>     | UN číslo/UN number: 3077   |
| <b>14.2</b>     | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE)</b> |
| <b>14.3</b>     | Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9  |
| <b>14.4</b>     | Obalová skupina/Packing group: III   |
| <b>14.5</b>     | Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: ANO/YES  |



|  |  |
|--|--|
| <b>Profiler</b><br>102000024700<br>Verze č.: 8 | Strana 11 / 13<br>Datum vydání: 14.12.2009<br>Datum revize: 4.1.2018<br>Datum vytištění: 30.1.2018 |
|--|--|

|             |  |
|-------------|--|
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b><br><i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>                      |
| <b>14.7</b> | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b><br><i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i> |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ODDÍL 15</b> | <b>Informace o předpisech</b>   |
| <b>15.1</b>     | <p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><i>Nářízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)</i></p> <p><i>Nářízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i></p> <p><i>Nářízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nářízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nářízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nářízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p> <p><i>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů</i></p> |



|  |  |
|--|--|
| <b>Profiler</b><br>102000024700<br>Verze č.: 8 | Strana 12 / 13<br>Datum vydání: 14.12.2009<br>Datum revize: 4.1.2018<br>Datum vytištění: 30.1.2018 |
|--|--|

|      |  |
|------|--|
| 15.2 | Další údaje:<br><b>WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</b><br><br><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b><br><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i> |
|------|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ODDÍL 16</b> | <b>Další informace</b>  |
| 16.1            | <p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><b>H302</b> <i>Zdraví škodlivý při požití.</i><br/><b>H318</b> <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i><br/><b>H332</b> <i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i><br/><b>H335</b> <i>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</i><br/><b>H400</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i><br/><b>H410</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><b>Acute Tox. 4</b> <i>Akutní toxicita, kategorie 4</i><br/><b>Aquatic Acute 1</b> <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i><br/><b>Aquatic Chronic 1</b> <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i><br/><b>Eye Dam. 1</b> <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i><br/><b>STOT SE 3</b> <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</i></p> <p><b>ADR</b> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i><br/><b>ATE</b> <i>Odhad akutní toxicity</i><br/><b>Číslo CAS</b> <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i><br/><b>Číslo ES</b> <i>Číslo Evropské komise</i><br/><b>ČSN EN</b> <i>Česká technická norma</i><br/><b>EU</b> <i>Evropská unie</i><br/><b>ECx</b> <i>Efektivní koncentrace na x %</i><br/><b>IBC</b> <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i></p> <p><b>IATA</b> <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i><br/><b>ICx</b> <i>Inhibiční koncentrace na x %</i><br/><b>LCx</b> <i>Smrtelná koncentrace na x %</i><br/><b>LDx</b> <i>Smrtelná dávka na x %</i><br/><b>MARPOL 73/78</b> <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i><br/><b>J.N.</b> <i>Jinde neuvedená</i><br/><b>NOEC/NOEL</b> <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i><br/><b>OECD</b> <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i><br/><b>PEL</b> <i>Připustný expoziční limit</i><br/><b>NPK-P</b> <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i><br/><b>RID</b> <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i><br/><b>Sb.</b> <i>Sbírka zákonů</i><br/><b>UN</b> <i>Organizace spojených národů (OSN)</i><br/><b>WHO</b> <i>Světová zdravotnická organizace</i></p> |



**Profiler**

102000024700  
Verze č.: 8

Strana 13 / 13

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 4.1.2018  
Datum vytištění: 30.1.2018

|      |   |
|------|---|
| 16.2 | <p>Pokyny pro školení:<br/><i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>   |
| 16.3 | <p>Doporučená omezení použití:<br/><i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.<br/>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.<br/>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i></p> |
| 16.4 | <p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:<br/><b>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b><br/>Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</p>  |
| 16.5 | <p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:<br/><b>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 6/EU, Revision Date: 29.09.2017</b><br/><i>Interní databáze firmy Bayer</i></p>  |
| 16.6 | <p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>  |
| 16.7 | <p><b>Prohlášení:</b><br/><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 kontrakčních vztahů.</i></p>  |