

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PROFILER	Strana 1 / 9
102000008434	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 2.2.2010

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku <i>PROFILER</i> 06464904 102000008434
1.2	Použití přípravku <i>Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství</i>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> • výrobce <i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim, SRN</i> tel.: +49 2173383373 (8-18 hod) fax: +492173387394 E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.com • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</i> tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG +44 1603 40 10 30</i> <i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod) (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594</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.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace výrobku Xi DRÁŽDIVÝ R 36 N NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R 51/53
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <i>Dráždí oči</i> <i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
2.3	Další rizika: <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v položce 4.</i> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v položce 11.</i> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v položce 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v položce 15</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PROFILER	Strana 2 / 9
102000008434	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum výtiskění: 2.2.2010

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Ve vodě rozpustné granule (WG); obsahuje fosetyl-Al a fluopicolide</i>				
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů) – úplné znění R vět je uvedeno v položce 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>fosetyl-Al</i>	<i>66,67</i>	<i>39148-24-8</i>	<i>254-320-2</i>	<i>Xi; R 41</i>
	<i>fluopicolide</i>	<i>4,44</i>	<i>239110-15-7</i>	<i>-</i>	<i>N; R 50/53</i>
	<i>diisopropylnaphthalene sulfonic acid, sodium salt</i>	<i>>1,00-<25,00</i>	<i>1322-93-6</i>	<i>215-343-3</i>	<i>Xn; R 20/22; Xi; R 36/37;</i>
	<i>oxid křemičitý (amorfní)</i>	<i>>1,00</i>	<i>112926-00-8</i>	<i>-</i>	

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <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.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, projeví-li se zdravotní potíže okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odstranit kontaminovaný oděv a obuv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody (i pod víčky) po dobu alespoň 15 minu. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjmout po 5 minutách vyplachování a dále pokračujte ve výplachu. V případě trvajících podráždění okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u> Symptomy: <i>Nejsou známy</i> Rizika: <i>Nejsou známa</i> Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Pokud bylo požitó větší množství (více než lok), provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i> Kontraindikace: <i>Není známa</i>

5.	Opatření pro hašení požáru
-----------	-----------------------------------

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PROFILER	Strana 3 / 9
102000008434	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 2.2.2010

	<i>Přípravek je slabě lokálně hořlavý, nepodporuje hoření (CN3).</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasážen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</i>
5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí: <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HF, HCl). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	Další informace: <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 postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným absorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace, vodních toků a okolí.</i>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání prachu, 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 položce 8.</i>
6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci, povrchové a podzemní vody. V případě, že tyto byly zasázeny, informovat příslušný vodohospodářský orgán. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokryt 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.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v položce 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v položce 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v položce 13.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PROFILER	Strana 4 / 9
102000008434	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 1	Datum revize: 2.2.2010
	Datum vytištění: 2.2.2010

7.	Zacházení a skladování
7.1.	<p>Zacházení:</p> <p><i>Přípravek je slabě lokálně hořlavý, nepodporuje hoření (CN3). Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci. 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 položkou 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v položce 4, pro hašení požáru v položce 5.</i></p>
7.2.	<p>Skladování:</p> <p><i>Skladujte v neporušených originálních obalech ve 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. Teplota skladování: 0 °C –30 °C Vhodný skladovací materiál: papír s vnitřní vrstvou Al (min 0,007 mm Al)</i></p>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky								
8.1	<p>Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007.)</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>oxid křemičitý (amorfní)</i></td> <td><i>112926-00-8</i></td> <td><i>4,0 mg/m³</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>oxid křemičitý (amorfní)</i>	<i>112926-00-8</i>	<i>4,0 mg/m³</i>	
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
<i>oxid křemičitý (amorfní)</i>	<i>112926-00-8</i>	<i>4,0 mg/m³</i>							
8.2	<p>Omezování expozice</p>								
8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i> <p>Ochrana dýchacích cest: <i>zabránit nadýchání prachu; Filtrační polomaska k ochraně proti částicím (ČSN EN 149)</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové nebo plastové rukavice(ČSN EN 374-1) označené piktogramem pro chemická nebezpečí (ČSN EN 420)</i></p> <p>Ochrana očí: <i>uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana těla: <i>pracovní ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605 nebo ČSN EN 13034) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 340.)</i></p> <p>Ochrana hlavy: <i>čepice se štítkem nebo klobouk</i></p> <p>Ochrana nohou: <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20346)</i></p>								

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PROFILER	Strana 5 / 9
102000008434	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 2.2.2010

8.2.2	<p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace • zabránit rozsypaní přípravku <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v položkách 4 - 7.</i></p>
-------	---

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: tuhá látka – granule • barva: Světle hnědá • zápach (vůně): slabý, charakteristický
9.2	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH při 20°C (1% v destilované vodě): cca 3,6 • teplota (rozmezí teplot tání (°C): Nestanoveno • teplota (rozmezí teplot varu (°C): Není relevantní • bod vzplanutí (°C): Není relevantní • hořlavost: CN 3- lokálně hořlavý, nepodporuje šíření ohně (pevné látky, plyny) • samozápalnost: 264°C • výbušné vlastnosti: Nemá • oxidační vlastnosti: Nemá • sypná hmotnost při 20°C: cca 600 kg/m³ • rozpustnost ve vodě při 20°C: Mísitelný – tvoří disperzi v tucích: Nestanoveno
9.3	Další informace -

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: oheň, vysoké teploty, oxidační činidla
10.2	Materiály, které nelze použít: bez problému pro běžné materiály
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu: nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO_x, HF, HCl

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • orálně: LD₅₀ > 2500 mg/kg (potkan)- test proveden s obdobnou formulací

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PROFILER	Strana 6 / 9
102000008434	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 1	Datum revize: ---
	Datum vytištění: 2.2.2010

11.2	<ul style="list-style-type: none"> • inhalačně: <i>nevyžadována – bezprašná formulace</i> • dermálně: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)- test proveden s obdobnou formulací</i> • kožní dráždivost: <i>nedráždí (králík)</i> • oční dráždivost: <i>dráždí (králík)</i> • senzibilizace: <i>nesenzibilizuje (morče)-Buehlerův test OECD 406</i> <p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> • další údaje: <i>---</i>
------	---

12.	Ekologické informace
12.1	<p>Ekotoxicita:</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ 8,5 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i></p> <p>Dafnie <i>EC₅₀ > 100 mg/l (48 hod)</i></p> <p>Řasy <i>EC₅₀ 12,5 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i></p> <p>Půdní mikroorganismy <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Ptáci <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Včely <i>Přípravek není zvláště nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i></p> <p>Rostliny <i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i></p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost <i>Není snadno degradovatelný (OECD klasifikace)</i></p> <p><u>Další údaje:</u> <i>Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy</i> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i></p>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Informace o bezpečném zacházení <i>Viz položka 7</i></p>
13.2	<p>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></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i></p>
13.3	<p>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></p>

14.	Informace pro přepravu přípravku:
14.1	<p>Preventivní opatření <i>Viz položka 7 a 8</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PROFILER	Strana 8 / 9
102000008434	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 2.2.2010

	<p>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p> <p>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</p> <p>S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</p> <p>S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</p> <p>Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), které musí být uvedeny na etiketě: <i>fosetyl-Al, fluopicolide, diisopropylnaphthalene sulfonic acid, sodium salt, oxid křemičitý (amorfní)</i></p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i></p> <p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
15.4	<p>Související právní předpisy</p> <p><i>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, 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. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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>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 ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>

16.	Další informace, vztahující se k přípravku
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 2 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 20/22</i> <i>Zdraví škodlivý při vdechování a při požití</i></p> <p><i>R 36/37</i> <i>Dráždí oči a dýchací orgány</i></p> <p><i>R 41</i> <i>Nebezpečí vážného poškození očí</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PROFILER

102000008434

Verze č.: 1

Strana 9 / 9

Datum vydání: 14.12.2009

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2010

	R 50/53 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i>
16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. 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. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i>
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844</i>
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 2/EU, Revision Date: 12. 05. 2009 Interní databáze firmy Bayer CropScience</i>
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	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>