

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b> 102000024700 Verze č.: 11	Datum vydání: 14.12.2009 Datum revize: 25.11.2022 Datum vtištění: 10.1.2023	Strana 1 / 16
---	---	---------------

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>  <b>Obchodní jméno</b> <b>Profiler</b>  <b>UFI</b> 9FG1-005T-A00R-QKA9  <b>Kód přípravku</b> 81759731
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>  <b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>výrobce</b> Bayer S.A.S., 16, rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification &amp; Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li><b>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</b> BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) 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>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02  <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hod):</u> + 1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>  <b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>  EYE IRRIT. 2; H319 REPR. 2; H361d AQUATIC CHRONIC 2; H411

**Profiler**102000024700  
Verze č.: 11

Strana 2 / 16

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 25.11.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

## 2.2

**Prvky označení****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.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351  
+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
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-AI; fluopikolid

## 2.3

**Další nebezpečnost**

Není známa.

Fosetyl-AI, Fluopikolid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b> 102000024700 Verze č.: 11	Datum vydání: 14.12.2009 Datum revize: 25.11.2022 Datum vytištění: 10.1.2023	Strana 3 / 16
---	--	---------------

<b>Toxikologické informace:</b>	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
---------------------------------	---

<b>ODDÍL 3</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Ve vodě dispergovatelné granule (WG); fosetyl-Al 66,67 % + fluopikolid 4,44 %		
<b>Nebezpečné látky</b> Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008			
<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.</b>	<b>Klasifikace</b> <b>Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění</b>
fosetyl-Al	66,67	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1; H318
fluopikolid	4,44	239110-15-7 607-285-6	Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
reakční produkt naftalenu, propan-2-olu, sulfonovaný a neutralizovaný hydroxidem sodným	≥1,00 - < 3,00	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Dam. 12; H318 STOT SE 3; H335
oxid křemičitý (amorfní)	≥1,00	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Neklasifikován
<b>Další údaje</b>			
fluopikolid	239110-15-7	M-faktor: 10 (akutně), 1 (chronicky)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			
<b>Velikost částic</b>			
Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.			

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b> 102000024700 Verze č.: 11	Datum vydání: 14.12.2009 Datum revize: 25.11.2022 Datum vytištění: 10.1.2023	Strana 4 / 16
---	--	---------------

	<p><b>Všeobecné pokyny:</b> Přejděte mimo nebezpečnou oblast. Umístěte postiženého do stabilizované polohy (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečně ho zlikvidujte. Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající dráždění očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. 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 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02.</p> <p><b>Při nadýchání:</b> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</p> <p><b>Při styku s kůží:</b> Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</p> <p><b>Při zasažení očí:</b> Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</p> <p><b>Při požití:</b> Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.</p>
4.2	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> <b>Symptomy:</b> Dráždění</p>
4.3	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> <b>Terapie:</b> Symptomatická. Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.</p> <p><b>Antidot:</b> Není znám</p>

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
5.1	<p><b>Hasiva</b></p> <p><b>Vhodná hasiva:</b> Postřík vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</p> <p><b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud</p>
5.2	<p><b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), fluorovodík (HF), chlorovodík (HCl).</p>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b> 102000024700 Verze č.: 11	Datum vydání: 14.12.2009 Datum revize: 25.11.2022 Datum vytištění: 10.1.2023	Strana 5 / 16
---	--	---------------

<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  <b>Další informace:</b> 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.
------------	---

<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> Zabránit vzniku prachu. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <b>Metody čištění:</b> 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.  <b>Další pokyny:</b> Podle místní situace zvažte další opatření.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
----------------	-------------------------------



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b> 102000024700 Verze č.: 11	Datum vydání: 14.12.2009 Datum revize: 25.11.2022 Datum vytištění: 10.1.2023	Strana 6 / 16
---	--	---------------

7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí.  <b>Hygienická opatření:</b> 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.
7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.  <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavín, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Teplota skladování: +5 - +30 °C  <b>Vhodné materiály:</b> papír s vnitřní hliníkovou vrstvou (min 0,007 mm hliníku)
7.3	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>								
8.1	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů								
	<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>oxid křemičitý (amorfní)</td><td>112926-00-8</td><td>4,0 mg/m<sup>3</sup></td><td></td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL <sub>c</sub>	NPK-P	oxid křemičitý (amorfní)	112926-00-8	4,0 mg/m <sup>3</sup>	
Látka	CAS	PEL <sub>c</sub>	NPK-P						
oxid křemičitý (amorfní)	112926-00-8	4,0 mg/m <sup>3</sup>							
8.2	<b>Omezování expozice</b>  <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku</li><li>• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</li><li>• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</li><li>• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li></ul>								



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b> 102000024700 Verze č.: 11	Datum vydání: 14.12.2009 Datum revize: 25.11.2022 Datum vytištění: 10.1.2023	Strana 7 / 16
---	--	---------------

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	není nutná
<b>Ochrana rukou:</b>	<p>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1</p> <p>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 proříznutí, abraze a doba kontaktu.</p> <p>Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: &gt; 480 min Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374</p>
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
<b>Ochrana těla:</b>	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
<b>Všeobecná bezpečnostní opatření:</b>	Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</li><li>zabránit rozsypání přípravku</li></ul>

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
<b>forma:</b>	Ve vodě dispergovatelné granule
<b>barva:</b>	Světle hnědá
<b>zápach:</b>	Slabý, charakteristický
<b>prahová hodnota zápachu:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod tání/rozmezí bodu tání:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod varu:</b>	Údaje nejsou dostupné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Profiler**102000024700  
Verze č.: 11

Strana 8 / 16

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 25.11.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

	<b>hořlavost:</b>	Není hořlavý
	<b>horní mez výbušnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>dolní mez výbušnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>bod vzplanutí:</b>	Není relevantní
	<b>teplota samovznícení:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>teplota vznícení:</b>	264° C
	<b>teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>pH:</b>	cca 3,6 (1 %; 23 °C; deionizovaná voda)
	<b>viskozita dynamická:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>viskozita kinematická:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>rozpustnost ve vodě:</b>	Dispergovatelný
	<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Fosetyl-AL: log Pow: - 2,1 Fluopikolid: log Pow: 2,9 při pH 7
	<b>tlak páry:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>hustota:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>relativní hustota:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>sytná měrná hmotnost:</b>	cca. 0,6 g/ml (objemová hmotnost)
	<b>relativní hustota par:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>hodnocení nanočástice:</b>	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	<b>velikost částic:</b>	Údaje nejsou dostupné
9.2	<b>Další informace výbušnost:</b>	Není výbušný
	<b>oxidační vlastnosti:</b>	Nemá oxidační účinky
	<b>rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>Jiné fyzikálně-chemické vlastnosti:</b>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b> 102000024700 Verze č.: 11	Datum vydání: 14.12.2009 Datum revize: 25.11.2022 Datum vytištění: 10.1.2023	Strana 9 / 16
---	--	---------------

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

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 2500 mg/kg (potkan)</li><li><b>akutní toxicita inhalační:</b> Není relevantní – vzhledem k nízké tvorbě prachu</li><li><b>akutní toxicita dermální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</li><li><b>žravost/dráždivost pro kůži:</b> nedráždí (králík)</li><li><b>vážné poškození očí/ podráždění očí:</b> dráždí (králík)</li><li><b>sensibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b> Kůže: nesenzibilizuje (morče) OECD 406, Buehler test</li><li><b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b> Fosetyl-Al: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. Fluopikolid: nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.</li><li><b>karcinogenita:</b> Fosetyl-Al: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší. Fluopikolid: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u myší na játrech. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců a druh pozorovaných nádorů není relevantní pro člověka.</li></ul>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Profiler

102000024700  
Verze č.: 11

Strana 10 / 16

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 25.11.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

11.2	<ul style="list-style-type: none"><li><b>toxicita pro reprodukci:</b> Fosetyl-Al: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Fluopikolid: Účinky na vývoj u potkanů a králíků se objevily pouze při vysokých dávkách způsobujících toxicitu pro matku.</li><li><b>vývojová toxicita:</b> Fosetyl-Al: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Fluopikolid: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b> Fosetyl-Al: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Fluopikolid: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b> Fosetyl-Al: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech. Fluopikolid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</li><li><b>nebezpečnost při vdechnutí:</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</li></ul>	
	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> <b>Vlastnosti vyvolávající narušení</b> <b>endokrinního systému</b> <b>Hodnocení</b>	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
12.1	<b>Toxicita Ryby</b> LC <sub>50</sub> 8,5 mg/l (96 hod; pstruh duhový - Oncorhynchus mykiss)
	<b>Ryby – chronická toxicita</b> NOEC 0,155 mg/l (33 dní; časná stadium života; střevle – Pimephales promelas) – platí pro účinnou látku fluopikolid
	<b>Vodní bezobratlí</b> LC <sub>50</sub> > 100 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphia magna)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Profiler

102000024700  
Verze č.: 11

Strana 11 / 16

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 25.11.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

	<b>Vodní bezobratlí – chronická toxicita</b>	NOEC 0,19 mg/l (21 dnů; perloočka velká – Daphnia magna) Hodnota se vztahuje k účinné látce fluopikolid. EC <sub>10</sub> 0,18 mg/l (životní cyklus; vidlonožci – Americamysis bahia) Hodnota se vztahuje k účinné látce fluopikolid.
	<b>Vodní rostliny</b>	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 1,73 mg/l (tempo růstu; 96 hod; sladkovodní rozsivky - Navicula pelliculosa) EC <sub>10</sub> 1,02 mg/l (96 hod; sladkovodní rozsivky - Navicula pelliculosa)
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Biorozložitelnost:</b>	Fosetyl-Al: Rychle biologicky rozložitelný; Koc: 0,1 Fluopikolid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 321
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Bioakumulace:</b>	Fosetyl-Al: Není bioakumulativní Fluopikolid: Biokoncentrační faktor (BCF) 121; Není bioakumulativní
12.4	<b>Mobilita v půdě</b> <b>Mobilita v půdě:</b>	Fosetyl-Al: Vysoce mobilní v půdách Fluopikolid: Středně mobilní v půdách
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> <b>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).
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b> <b>Hodnocení</b>	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> <b>Dodatkové ekologické informace</b>	Další účinky nejsou známy.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b> 102000024700 Verze č.: 11	Datum vydání: 14.12.2009 Datum revize: 25.11.2022 Datum vytištění: 10.1.2023	Strana 12 / 16
---	--	----------------

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.  <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou (3x) a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.  <b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  <b>Právní předpisy o odpadech</b> Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
<b>14.1</b>	<b>UN číslo:</b> 3077
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (FLUOPIKOLID VE FORMĚ SMĚSI)
<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
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: --
	(silniční přeprava)
	<b>Námořní přeprava (IMDG)</b>
<b>14.1</b>	<b>UN číslo:</b> 3077
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE)
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
<b>14.4</b>	Obalová skupina: III
<b>14.5</b>	Látka znečišťující moře: ANO
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b>	Strana 13 / 16
102000024700	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 11	Datum revize: 25.11.2022
	Datum vytištění: 10.1.2023

<b>14.1</b>	<b>UN číslo/UN number:</b>	<b>3077</b>
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.	

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b>	Strana 14 / 16
102000024700	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 11	Datum revize: 25.11.2022
	Datum vytištění: 10.1.2023

Nařízení (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)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

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)

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

### Další údaje:

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2

### Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

ODDÍL 16

### Další informace

16.1

**Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Profiler

102000024700  
Verze č.: 11

Strana 15 / 16

Datum vydání: 14.12.2009  
Datum revize: 25.11.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

- H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Seznam použitých zkratk a akronymů:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES	Číslo Evropské komise
ČSN EN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
ECx	Efektivní koncentrace na x %
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
J.N.	Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Sb.	Sbírka zákonů
UN	Organizace spojených národů (OSN)
WHO	Světová zdravotnická organizace
M-faktor	Multiplikační faktor

### 16.2

#### Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Profiler</b>	Strana 16 / 16
102000024700	Datum vydání: 14.12.2009
Verze č.: 11	Datum revize: 25.11.2022
	Datum vytištění: 10.1.2023

<b>16.3</b>	<b>Doporučená omezení použití:</b> 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. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
<b>16.4</b>	<b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b> BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111
<b>16.5</b>	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 8/EU, Revision Date: 14.11.2022 Interní databáze firmy Bayer
<b>16.6</b>	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.
<b>16.7</b>	<b>Prohlášení:</b> 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.