

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>PLATEEN 41,5 WG</b>	Strana 1 / 12
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>PLATEEN 41,5 WG</b>
	Kód přípravku 05167620
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ</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.</b> <i>16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</i> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: <a href="mailto:BCS-MSDS@bayer.com">BCS-MSDS@bayer.com</a></li> <li>• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o.</b> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> 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>
	<p><u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> <b>Toxikologické informační středisko (TIS),</b> Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b></p> <p><u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):</u> <b>+1 760 476-3964</b></p>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>									
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>									
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.									
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"><b>Xn</b></td> <td style="width: 60%;"><b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ</b></td> <td style="width: 30%;"><b>R 22 - 48/22</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>SENSIBILIZUJÍCÍ</b></td> <td><b>R 43</b></td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td><b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b></td> <td><b>R 50/53</b></td> </tr> </table>	<b>Xn</b>	<b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ</b>	<b>R 22 - 48/22</b>		<b>SENSIBILIZUJÍCÍ</b>	<b>R 43</b>	<b>N</b>	<b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>R 50/53</b>
<b>Xn</b>	<b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ</b>	<b>R 22 - 48/22</b>								
	<b>SENSIBILIZUJÍCÍ</b>	<b>R 43</b>								
<b>N</b>	<b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>R 50/53</b>								
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>									
	Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb., v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.									

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**PLATEEN 41,5 WG**

Strana 2 / 12

102000007487

Verze č.: 3

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

Výstražný symbol:



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

**R 22** *Zdraví škodlivý při požití.*

**R 48/22** *Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.*

**R 43** *Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*

**R 50/53** *Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

**S 2** *Uchovávejte mimo dosah dětí.*

**S 13** *Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.*

**S 20/21** *Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.*

**S 28** *Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.*

**S 35** *Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.*

**S 46** *Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.*

**S 57** *Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.*

**S 61** *Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.*

**S 36/37** *Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *flufenacet; metribuzin; kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem; kyselina citronová, bezvodá*

Další označení:

*Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.*

2.3

**Další nebezpečnost**

*Rozvířený prach je po iniciaci výbušný. / Zabránit tvorbě a víření prachu.*

3.

**Složení/informace o složkách**

3.2

**Směsi**

*Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje flufenacet 24 % a metribuzin 17,5 %*

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>PLATEEN 41,5 WG</b>	Strana 3 / 12
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

<i>flufenacet</i>	24,00	142459-58-3	Xn; R 22 R 43 Xn; R 48/22 N; R 50/53	Acute Tox.4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<i>metribuzin</i>	17,50	21087-64-9 244-209-7	Xn; R 22 N; R 50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<i>kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem</i>	> 1,00 – < 20,00	68425-94-5	Xi; 36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315
<i>kyselina citronová, bezvodá</i>	>1,00 - <20,00	77-92-9 201-069-1	Xi; R 36	Eye Irrit.2; H319

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<p><b>Popis první pomoci</b>  <u>Všeobecné pokyny:</u>  <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu. Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u>  <i>Přerušit expozici, opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid a ochranu před chladem. Přežívají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u>  <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažená místa důkladně omýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění, nebo podezření na alergickou reakci vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u>  <i>Při otevřených víčkách vyplachovat – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou, přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při požití:</u>  <i>Vypláchnout ústa čistou vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat etiketu nebo tento bezpečnostní list</i></p>
<b>4.2</b>	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>  <i>Methemoglobinémie, cyanóza</i></p>
<b>4.3</b>	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>  Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i>  <i>Po požití většího množství zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i></p> <p>Antidot: <i>Toluidin Blue nebo Methylen Blue (v případě methemoglobinémie)</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>PLATEEN 41,5 WG</b>	Strana 4 / 12
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<p><b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit vodou, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
<b>5.2</b>	<p><b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HCN, HF).</i></p>
<b>5.3</b>	<p><b>Pokyny pro hasiče</b> Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i></p> <p>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 sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>

<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<p><b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání prachu či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i></p>
<b>6.2</b>	<p><b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> <i>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.</i></p>
<b>6.3</b>	<p><b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <i>Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač a místnosti vyvětrat. Pokud je přípravek vysypaný na půdu, seškrabat cca. 5 cm a uložit do kontejneru. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty. Zabezpečit dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>PLATEEN 41,5 WG</b>	Strana 5 / 12
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>
------------	--

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>  <b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.</i> <i>Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i>
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i> <i>Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i>
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>												
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Látka</th> <th style="width: 20%;">CAS</th> <th style="width: 25%;">PEL<sub>r</sub></th> <th style="width: 25%;">PEL<sub>c</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>ostatní křemičitany</i></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>2 mg/m<sup>3</sup></i></td> <td style="text-align: center;"><i>10 mg/m<sup>3</sup></i></td> </tr> <tr> <td><i>amorfní SiO<sub>2</sub></i></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>4 mg/m<sup>3</sup></i></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL <sub>r</sub>	PEL <sub>c</sub>	<i>ostatní křemičitany</i>		<i>2 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>10 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>amorfní SiO<sub>2</sub></i>			<i>4 mg/m<sup>3</sup></i>
Látka	CAS	PEL <sub>r</sub>	PEL <sub>c</sub>										
<i>ostatní křemičitany</i>		<i>2 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>10 mg/m<sup>3</sup></i>										
<i>amorfní SiO<sub>2</sub></i>			<i>4 mg/m<sup>3</sup></i>										
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>												

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**PLATEEN 41,5 WG**

Strana 6 / 12

102000007487

Verze č.: 3

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- **zabránit v přístupu nepovolaným osobám**
- **používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)**
- **po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem**
- **pracovní oděv uchovávat na odděleném místě**
- **pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku**
- **poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit**
- **při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky**

Ochrana dýchacích orgánů:

**není nutná**

Ochrana rukou:

**gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1**

Ochrana očí a obličeje:

**není nutná**

Ochrana těla:

**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 340**

Dodatečná ochrana hlavy:

**není nutná**

Dodatečná ochrana nohou:

**pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347**

Omezování expozice životního prostředí

- **zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace**
- **zabránit rozsypání přípravku**

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- vzhled: *Ve vodě dispergovatelné granule*
- barva: *Světle hnědá*
- zápach (vůně): *Slabý, charakteristický*
- hodnota pH: *3,0-4,0*  
(1%; 23 °C; deionizovaná voda)
- hořlavost: *Není hořlavý*  
(pevné látky, plyny)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>PLATEEN 41,5 WG</b>	Strana 7 / 12
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

<ul style="list-style-type: none"> <li>• samozápalnost: <b>279 °C</b></li> <li>• minimální energie zapálnosti: <b>&gt; 0,3 – 1 J</b></li> <li>• třída výbušnosti prachu: <b>Rozvířený prach náchylný k explozi (modifikovaná Hartmannova trubice)</b></li> <li>• sypná hmotnost: <b>0,54-0,61 g/cm<sup>3</sup></b> 20 °C</li> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <b>dispergovatelný</b> v tucích: <b>nestanoveno</b></li> <li>• citlivost na náraz: <b>Není citlivý</b></li> <li>• spalovací číslo (CN): <b>CN 3 lokální hoření, nepodporuje šíření ohně (při 20 °C)</b></li> <li>• oxidační vlastnosti: <b>Nemá</b></li> <li>• výbušné vlastnosti: <b>Není výbušný</b> 92/69/EEC, A.14/OECD 113</li> </ul>	
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	<i>Tepelný rozklad: &gt; 190 °C (5 K/min)</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>Neschopný deflagrace. 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>Nejsou známy</i>

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• akutní orální toxicita: <b>LD<sub>50</sub> &gt; 300 - &lt; 500 mg/kg (potkan)</b></li> <li>• akutní inhalační toxicita: <b>studie nevyžadována</b></li> <li>• akutní dermální toxicita: <b>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</b></li> </ul>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**PLATEEN 41,5 WG**

Strana 8 / 12

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 3

Datum revize: 26.11.2012

Datum vtištění: 15.2.2013

• kožní dráždivost:	<i>nedráždí (králík)</i>
• oční dráždivost:	<i>nedráždí (králík)</i>
• senzibilizace:	<i>sensibilizuje (morče)</i> <i>Magnusson &amp; Kligman test, OECD 406</i>
• toxicita opakované dávky:	<i><u>Flufenacet</u>: způsobil neurobehaviorální a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech.</i> <i><u>Metribuzin</u>: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v krvi u psů v experimentálních studiích se zvířaty. Metribuzin způsobil hemolytickou anémii ve studiích se zvířaty. Pozorované účinky se nejeví jako relevantní pro člověka.</i>
• mutagenita:	<i><u>Flufenacet</u>: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i> <i><u>Metribuzin</u>: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>
• karcinogenita:	<i><u>Flufenacet</u>: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i> <i><u>Metribuzin</u>: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i>
• reprodukční toxicita:	<i><u>Flufenacet</u>: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i> <i><u>Metribuzin</u>: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u metribuzinu se vztahuje k rodičovské toxicitě.</i>
• vývojová toxicita:	<i><u>Flufenacet</u>: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u flufenacetu souvisí s mateřskou toxicitou.</i> <i><u>Metribuzin</u>: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vývojové účinky pozorované u metribuzinu souvisí s mateřskou toxicitou.</i>

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	Ryby <i>LC<sub>50</sub> 5,84 mg/l (96 hod; pstruh duhový) - flufenacet</i> <i>LC<sub>50</sub> 74,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový) - metribuzin</i>
	Dafnie <i>EC<sub>50</sub> 30,9 mg/l (48 hod) - flufenacet</i> <i>EC<sub>50</sub> 49,6 mg/l (48 hod) - metribuzin</i>
	Řasy <i>EC<sub>50</sub> 0,06059 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i>
	Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>PLATEEN 41,5 WG</b>	Strana 9 / 12
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozují</i>
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	
	Biorozložitelnost	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	
	Bioakumulace:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	
	Stabilita v půdě:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	<i>Není relevantní, posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 -1200°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i>
	Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>
	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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**PLATEEN 41,5 WG**

Strana 10 / 12

102000007487

Verze č.: 3

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu</b>	
	<b><u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u></b>	
14.1	Číslo UN:	3077
14.2	Příslušný název pro zásilku:	<b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE FLUFENACET, METRIBUZIN)</b>
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Rizikové číslo:	90
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	E
	<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>	
14.1	Číslo UN:	3077
14.2	Příslušný název pro zásilku:	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE)</b>
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>PLATEEN 41,5 WG</b>	Strana 11 / 12
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i>  <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i>  <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i>  <i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i>  <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i>  <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>  <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i>  <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i>  <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

<b>16.</b>	<b>Další informace</b>
<b>16.1</b>	<p>Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 22                      Zdraví škodlivý při požití.</i>  <i>R 36                      Dráždí oči.</i>  <i>R 36/38                  Dráždí oči a kůži.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**PLATEEN 41,5 WG**

Strana 12 / 12

102000007487

Verze č.: 3

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

	<p><b>R 43</b> <i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</i></p> <p><b>R 48/52</b> <i>Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.</i></p> <p><b>R 50/53</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i></p> <p><b>H302</b> <i>Zdraví škodlivý při požití.</i></p> <p><b>H315</b> <i>Dráždí kůži.</i></p> <p><b>H317</b> <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i></p> <p><b>H319</b> <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i></p> <p><b>H373</b> <i>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</i></p> <p><b>H400</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i></p> <p><b>H410</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení:  <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>
16.3	<p>Doporučená omezení použití:  <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i>  <i>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.</i>  <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i>  <i>Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek je klasifikován jako senzibilizující.</i></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:  <b>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b>  <b>Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</b></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:  <b>Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 4/EU, Revision Date: 04.09.2012</b>  <b>Interní databáze firmy Bayer CropScience</b></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p><b>Prohlášení:</b>  <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>