

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

PLATEEN 41,5 WG	Strana 1 / 13
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno PLATEEN 41,5 WG
	Kód přípravku 05167620
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.com osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	<p>ACUTE TOX. 4; H302 STOT RE 2; H373 SKIN SENS. 1; H317 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410</p>
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
	<p>Xn; R 22 - 48/22 R 43 N; R 50/53</p>

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

PLATEEN 41,5 WG

Strana 2 / 13

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 4 CLP

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

2.2

Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302 *Zdraví škodlivý při požití.*

H317 *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

H373 *Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.*

H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*

P308 + P311 *PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.*

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.

Pro profesionální uživatele.

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

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	
			Vyhlaška 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

PLATEEN 41,5 WG	Strana 3 / 13
102000007487	Datum vydání: 24.1.2011
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<i>flufenacet</i>	24,00	142459-58-3 604-290-5	Xn; R 22 Xn; R 48/22 R 43 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	68425-94-5 614-476-8	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

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci <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> <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 - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici, opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid a ochranu před chladem. Přetrvávají-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>Ihned vyplachujte oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody po dobu min. 15 minut, vyjměte kontaktní čočky po 5 minutách, pokud je používáte, poté pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.</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>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Po požití velkého množství přípravku se mohou projevit tyto symptomy: Methemoglobinémie, cyanóza</i></p>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření



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

PLATEEN 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 4 CLP

Strana 4 / 13

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

Terapie: *Symptomatická.
Po požití většího množství zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), vždy se doporučuje podat medicínální uhlí a síran sodný.*

Antidot: *V případě methemoglobinémie: Kyslík, Toluidin Blue nebo Methylen Blue*

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Zabránit nadýchání produktů hoření.

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další informace:

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, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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.

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

PLATEEN 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 4 CLP

Strana 5 / 13

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <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>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i></p>

7.	<p>Zacházení a skladování</p>
7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení <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. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i></p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných směsí <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

8.	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p>												
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <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_r</th> <th style="width: 25%;">PEL_c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ostatní křemičitany</td> <td></td> <td>2 mg/m³</td> <td>10 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>amorfní SiO₂</td> <td></td> <td></td> <td>4 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL _r	PEL _c	ostatní křemičitany		2 mg/m ³	10 mg/m ³	amorfní SiO ₂			4 mg/m ³
Látka	CAS	PEL _r	PEL _c										
ostatní křemičitany		2 mg/m ³	10 mg/m ³										
amorfní SiO ₂			4 mg/m ³										
8.2	<p>Omezování expozice</p>												

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

PLATEEN 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 4 CLP

Strana 6 / 13

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

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 ISO 13688

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 rozsypaní 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

PLATEEN 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 4 CLP

Strana 7 / 13

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

	<ul style="list-style-type: none"> • samozápalnost: 279 °C • minimální energie zápalnosti: > 0,3 – 1 J • třída výbušnosti prachu: Rozvířený prach náchylný k explozi (modifikovaná Hartmannova trubice) • sypná hmotnost: 20 °C 0,54-0,61 g/cm³ • rozpustnost ve vodě při 20°C: dispergovatelný • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: flufenacet: log Pow: 3,2 metribuzin: log Pow: 1,6 • citlivost na náraz: Není citlivý • spalovací číslo (CN): CN 3 lokální hoření, nepodporuje šíření ohně (při 20 °C) • oxidační vlastnosti: Nemá • výbušné vlastnosti: Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	<p>Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita <i>Tepelný rozklad: > 190 °C (5 K/min)</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Neschopný deflagrace. Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu <i>Nepředpokládají se</i>

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Informace o toxikologických účincích</p> <ul style="list-style-type: none"> • akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 300 - < 500 mg/kg (potkan)</i> • akutní toxicita inhalační: <i>studie nevyžadována</i>

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

PLATEEN 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 4 CLP

Strana 8 / 13

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 31.3.2014

Datum vtištění: 20.10.2014

<ul style="list-style-type: none"> • akutní toxicita dermální: • žíravost/dráždivost pro kůži: • vážné podráždění očí/podráždění očí: • senzibilizace kůže: • mutagenita v zárodečných buňkách: • karcinogenita: • toxicita pro reprodukci: • vývojová toxicita: • toxicita pro specifické cílové orgány: 	<p><i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i></p> <p><i>nedráždí (králík)</i></p> <p><i>nedráždí (králík)</i></p> <p><i>senzibilizuje (morče)</i> <i>Magnusson & Kligman test, OECD 406</i></p> <p><i>Flufenacet: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i> <i>Metribuzin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i></p> <p><i>Flufenacet: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i> <i>Metribuzin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i></p> <p><i>Flufenacet: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i> <i>Metribuzin: 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></p> <p><i>Flufenacet: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u flufenacetu souvisí s mateřskou toxicitou.</i> <i>Metribuzin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vývojové účinky pozorované u metribuzinu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p><i>Flufenacet: způsobil neurobehaviorální a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech.</i> <i>Metribuzin: 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></p>
--	---

<p>12.</p> <p>12.1</p>	<p>Ekologické informace</p> <p>Toxicita Ryby</p> <p><i>LC₅₀ 5,84 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) - flufenacet</i> <i>LC₅₀ 74,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) - metribuzin</i></p>
--------------------------------------	---

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

PLATEEN 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 4 CLP

Strana 9 / 13

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

	Vodní bezobratlí	<i>EC₅₀ 30,9 mg/l (48 hod; perloočka – Daphnia magna) - flufenacet</i> <i>EC₅₀ 49,6 mg/l (48 hod; perloočka – Daphnia magna) - metribuzin</i>
	Vodní rostliny	<i>EC₅₀ 0,06059 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Biorozložitelnost	<i>Flufenacet: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 202</i> <i>Metribuzin: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 24 - 106</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	<i>Flufenacet: Biokoncentrační faktor (BCF) 71</i> <i>Není bioakumulativní.</i> <i>Metribuzin: Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	<i>Flufenacet: Středně mobilní v půdách</i> <i>Metribuzin: Mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Flufenacet, Metribuzin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i>

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

PLATEEN 41,5 WG

Strana 10 / 13

102000007487

Verze č.: 4 CLP

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienti podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

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

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

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

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

PLATEEN 41,5 WG

Strana 11 / 13

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 4 CLP

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

15.	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</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. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin</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>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

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

PLATEEN 41,5 WG

Strana 12 / 13

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 4 CLP

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</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> <i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</i> <i>R 48/52 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.</i> <i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i></p> <p><i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</i> <i>H373 Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk: <i>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4</i> <i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i> <i>Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> <i>STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</i> <i>Xn Zdraví škodlivý</i> <i>Xi Dráždivý</i> <i>N Nebezpečný pro životní prostředí</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>

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

PLATEEN 41,5 WG

Strana 13 / 13

102000007487

Verze č.: 4 CLP

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
*BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006,
Version 6/EU, Revision Date: 29.08.2013
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*
- 16.7 **Prohlášení:**
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.