

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

Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 7

Strana 1 / 15

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno <i>Plateen 41,5 WG</i>
	UFI <i>MJD0-20J0-C008-ER4T</i>
	Kód přípravku <i>05167620</i>
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití <i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce <i>Bayer S.A.S.</i> <i>16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</i> Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o.</i> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> <i>Toxikologické informační středisko (TIS),</i> <i>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,</i> <i>Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i> <i>Telefon nepřetržitě:</i> <i>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</i>

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	ACUTE TOX. 4; H302
	STOT RE 2; H373 (nervový systém)
	SKIN SENS. 1; H317
	EYE IRRIT. 2; H319
	AQUATIC ACUTE 1; H400
	AQUATIC CHRONIC 1; H410

Plateen 41,5 WG

Strana 2 / 15

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 7

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

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):

H302 *Zdraví škodlivý při požití.***H317** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.***H319** *Způsobuje vážné podráždění očí.***H373** *Při prodloužené nebo opakované expozici požitím může způsobit poškození orgánů (nervový systém).***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***Při rozptýlení může prach vytvářet se vzduchem výbušnou směs.*

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

Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 7

Strana 3 / 15

Datum vydání: 24.1.2011
Datum revize: 29.1.2021
Datum vytištění: 29.1.2021

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách		
	3.2	Směsi <i>Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje flufenacet 24 % a metribuzin 17,5 %</i>	
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.
			Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	<i>flufenacet</i>	24,00	142459-58-3 604-290-5
			<i>Acute Tox.4; H302</i> <i>STOT RE 2; H373</i> <i>Skin Sens. 1; H317</i> <i>Aquatic Acute 1; H400</i> <i>Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>metribuzin</i>	17,50	21087-64-9 244-209-7
			<i>Acute Tox.4; H302</i> <i>Aquatic Acute 1; H400</i> <i>Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem</i>	> 1,00 - < 10,00	68425-94-5 614-476-8
			<i>Eye Irrit.2; H319</i>
	<i>kyselina citronová, bezvodá</i>	>1,00 - <20,00	77-92-9 201-069-1
			<i>Eye Irrit.2; H319</i>
	<i>amorfní SiO₂</i>	> 1,00	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx
			<i>Neklasifikován</i>
	Další údaje		
	<i>flufenacet</i>	142459-58-3	<i>M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)</i>
	<i>metribuzin</i>	21087-64-9	<i>M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)</i>
	Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.		

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	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 - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i>
	<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>



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

Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 7

Strana 4 / 15

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

	<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 vlahé 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 Symptomy: <i>Absorpce tohoto přípravku organismem může vést ke vzniku methemoglobinu, který při dostatečné koncentraci, způsobuje cyanózu. Dušnost, ospalost, bolesti hlavy, únava, závratě, nauzea</i> <i>Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: <i>Nebezpečí tvorby methemoglobinu.</i> Terapie: <i>Symptomatická.</i> <i>Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí.</i> <i>V případě methemoglobinémie: kyslík</i></p> <p>Antidot: <i>Methylénová modř nebo toluidinová modř (v případě methemoglobinémie)</i></p>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	<p>Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).</i> <i>Akumulace jemného prachu za přítomnosti vzduchu může vést k nebezpečí výbuchu prachu.</i></p>
5.3	Pokyny pro hasiče

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

Plateen 41,5 WG 102000007487 Verze č.: 7	Strana 5 / 15 Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 29.1.2021 Datum vytištění: 29.1.2021
---	---

<p>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, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>
--

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabraňte vzniku prachu. Zabraňte kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8. Odstraňte všechny zápalné zdroje.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <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>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Zabraňte vzniku prachu. Mechanicky seberte. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omyjte. Kontaminovaný absorbent zachyťte do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Dodržujte zásady ochrany životního prostředí.</i>
6.4	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>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
----------------	-------------------------------



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

Plateen 41,5 WG

Strana 6 / 15

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 7

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Zabraňte vzniku prachu. Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. 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, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i></p> <p>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.</i></p> <p>Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i></p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>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.</i></p> <p>Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30 °C</i></p> <p>Vhodné materiály: <i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)												
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"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL_r</th><th>PEL_c</th></tr></thead><tbody><tr><td><i>ostatní křemičitany</i></td><td></td><td><i>2 mg/m³</i></td><td><i>10 mg/m³</i></td></tr><tr><td><i>amorfní SiO₂</i></td><td></td><td></td><td><i>4 mg/m³</i></td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL _r	PEL _c	<i>ostatní křemičitany</i>		<i>2 mg/m³</i>	<i>10 mg/m³</i>	<i>amorfní SiO₂</i>			<i>4 mg/m³</i>
Látka	CAS	PEL _r	PEL _c										
<i>ostatní křemičitany</i>		<i>2 mg/m³</i>	<i>10 mg/m³</i>										
<i>amorfní SiO₂</i>			<i>4 mg/m³</i>										
8.2	Omezování expozice												

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

Plateen 41,5 WG

Strana 7 / 15

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 7

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- *používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky*
- *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 ISO 374-1

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.

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

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 rozsypání přípravku*

ODDÍL 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)

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

Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 7

Strana 8 / 15

Datum vydání: 24.1.2011
Datum revize: 29.1.2021
Datum vytištění: 29.1.2021

	<ul style="list-style-type: none">hořlavost: <i>Není hořlavý</i> (pevné látky, plyny)samozápalnost: <i>279 °C</i>minimální zápalná energie: <i>300-1000 mJ</i>třída výbušnosti prachu: <i>Prach může být výbušný (modifikovaná Hartmannova trubice)</i>rozpuštnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <i>flufenacet: log Pow: 3,2 metribuzin: log Pow: 1,6</i>citlivost na náraz: <i>Není citlivý</i>číslo hoření (CN): <i>CN3 Lokální hoření bez šíření při 20 °C</i>oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i>výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Tepelný rozklad: <i>od 190 °C Rychlost ohřevu: 5 K/min; Energie rozkladu: 87 kJ/kg</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 při běžném použití</i>

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



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

Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 7

Strana 9 / 15

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

- akutní toxicita inhalační: *Studie nevyžadována*
- akutní toxicita dermální: *LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)*
- žíravost/dráždivost pro kůži: *Nedráždí kůži (králík)*
- vážné poškození očí/podráždění očí: *Dráždí oči (králík)*
Tato informace je odvozena od vlastností jednotlivých složek.
- senzibilizace kůže: *sensibilizuje (morče)*
Magnusson & Kligman test, OECD test 406
- mutagenita v zárodečných buňkách: *Flufenacet: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.*
Metribuzin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
- karcinogenita: *Flufenacet: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.*
Metribuzin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.
- toxicita pro reprodukci: *Flufenacet: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*
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.
- vývojová toxicita: *Flufenacet: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u flufenacetu souvisí s mateřskou toxicitou.*
Metribuzin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vývojové účinky pozorované u metribuzinu souvisí s mateřskou toxicitou.
- toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: *Flufenacet: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.*
Metribuzin: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: *Flufenacet: způsobil neurobehaviorální a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech.*
Metribuzin: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány na játrech a ledvinách v experimentálních studiích se zvířaty.
- nebezpečnost při vdechnutí: *Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.*

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

Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 7

Strana 10 / 15

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby <i>LC₅₀ 5,84 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - flufenacet</i> <i>LC₅₀ 74,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - metribuzin</i> Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ 30,9 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) - flufenacet</i> <i>EC₅₀ 49,6 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) - metribuzin</i> Vodní rostliny <i>EC₅₀ 0,06059 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)</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>

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

Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 7

Strana 11 / 15

Datum vydání: 24.1.2011
Datum revize: 29.1.2021
Datum vytištění: 29.1.2021

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou 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.</i>
	Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i>
	Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (OBSAHUJE FLUFENACET, METRIBUZIN VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) 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	UN číslo/UN number: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper 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



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

Plateen 41,5 WG 102000007487 Verze č.: 7	Strana 12 / 15 Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 29.1.2021 Datum vytištění: 29.1.2021
---	--

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	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>	

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

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

Plateen 41,5 WG

Strana 13 / 15

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 7

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

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: II (Mírně nebezpečný)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti*Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.*

ODDÍL 16

16.1

Další informace

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Plateen 41,5 WG

Strana 14 / 15

102000007487

Datum vydání: 24.1.2011

Verze č.: 7

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

- H319** *Způsobuje vážné podráždění očí.*
H373 *Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.*
H400 *Vysoce toxický pro vodní organismy.*
H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Seznam použitých zkratk:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
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
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění 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

16.3 Doporučená omezení použití:
*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.
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek je klasifikován jako senzibilizující.*



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

Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 7

Strana 15 / 15

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 29.1.2021

Datum vytištění: 29.1.2021

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
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 9/EU, Revision Date: 29.01.2018 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
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 kontrakčních vztahů.