

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

<b>Plateen 41,5 WG</b> 102000007487 Verze č.: 10	Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 19.12.2024 Datum vtištění: 30.1.2025	Strana 1 / 16
--	--	---------------

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
1.1	<b>Identifikátor výrobku</b>  <b>Obchodní jméno</b> <b>Plateen 41,5 WG</b>  <b>UFI</b> MJD0-20J0-C008-ER4T  <b>Kód přípravku</b> 05167620
1.2	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>  <b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>  <ul style="list-style-type: none"><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>
1.4	<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 <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>  <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>
2.1	<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>  ACUTE TOX. 4; H302 SKIN SENS. 1; H317 EYE IRRIT. 2; H319 STOT RE 2; H373 (nervový systém) STOT RE 2; H373 (krevní oběh) AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
2.2	<b>Prvky označení</b>



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

### Plateen 41,5 WG

102000007487  
Verze č.: 10

Strana 2 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

#### 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 Může způsobit poškození orgánů (nervový systém, krevní oběh) při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.  
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.  
Pro profesionální uživatele.

**Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:** flufenacet; metribuzin

2.3

#### Další nebezpečnost

Při rozptýlení může prach vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

Flufenacet, metribuzin: 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 článek 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)**Plateen 41,5 WG**102000007487  
Verze č.: 10

Strana 3 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

Toxikologické informace: 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 3</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>																																	
	<b>3.2</b>																																	
	<b>Směsi</b> Ve vodě dispergovatelné granule (WG); flufenacet/metribuzin 24,0:17,5 % hmot.																																	
	<b>Nebezpečné látky</b> Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008																																	
	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Název</th><th rowspan="2">Obsah %</th><th rowspan="2">Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.</th><th>Klasifikace</th></tr><tr><th>Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění</th></tr></thead><tbody><tr><td>flufenacet</td><td>24,00</td><td>142459-58-3</td><td>Acute Tox.4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</td></tr><tr><td>metribuzin</td><td>17,50</td><td>21087-64-9 244-209-7</td><td>Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</td></tr><tr><td>kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem</td><td>≥ 10,00 – &lt; 20,00</td><td>68425-94-5</td><td>Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2; H319</td></tr><tr><td>sodná sůl sulfonovaného aromatického polymeru</td><td>≥ 3,00 – &lt; 10,00</td><td>68425-94-5</td><td>Eye Irrit.2; H319</td></tr><tr><td>kyselina citronová, bezvodá</td><td>≥ 1,00 – &lt; 3,00</td><td>77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx</td><td>Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335</td></tr><tr><td>oxid křemičitý (amorfní)</td><td>&gt; 1,00</td><td>112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx</td><td>Neklasifikován</td></tr><tr><td>kaolín</td><td>&gt; 1,00</td><td>1332-58-7 310-194-1</td><td>Neklasifikován</td></tr></tbody></table>	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace	Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění	flufenacet	24,00	142459-58-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	metribuzin	17,50	21087-64-9 244-209-7	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem	≥ 10,00 – < 20,00	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2; H319	sodná sůl sulfonovaného aromatického polymeru	≥ 3,00 – < 10,00	68425-94-5	Eye Irrit.2; H319	kyselina citronová, bezvodá	≥ 1,00 – < 3,00	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335	oxid křemičitý (amorfní)	> 1,00	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Neklasifikován	kaolín	> 1,00	1332-58-7 310-194-1	Neklasifikován
Název	Obsah %				Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace																												
		Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění																																
flufenacet	24,00	142459-58-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410																															
metribuzin	17,50	21087-64-9 244-209-7	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410																															
kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem	≥ 10,00 – < 20,00	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2; H319																															
sodná sůl sulfonovaného aromatického polymeru	≥ 3,00 – < 10,00	68425-94-5	Eye Irrit.2; H319																															
kyselina citronová, bezvodá	≥ 1,00 – < 3,00	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335																															
oxid křemičitý (amorfní)	> 1,00	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Neklasifikován																															
kaolín	> 1,00	1332-58-7 310-194-1	Neklasifikován																															
	<b>Další údaje</b>																																	
	<table border="1"><tbody><tr><td>flufenacet</td><td>142459-58-3</td><td>M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)</td></tr><tr><td>metribuzin</td><td>21087-64-9</td><td>M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)</td></tr><tr><td>metribuzin</td><td>21087-64-9</td><td>Oral: ATE=322 mg/kg</td></tr></tbody></table>	flufenacet	142459-58-3	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)	metribuzin	21087-64-9	M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)	metribuzin	21087-64-9	Oral: ATE=322 mg/kg																								
flufenacet	142459-58-3	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)																																
metribuzin	21087-64-9	M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)																																
metribuzin	21087-64-9	Oral: ATE=322 mg/kg																																
	Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.																																	
	<b>Velikost částic</b>																																	
	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.																																	



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

### Plateen 41,5 WG

102000007487  
Verze č.: 10

Strana 4 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<p><b>Popis první pomoci</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. 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. 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.</p> <p><b>Při nadýchání:</b> Přerušit expozici, opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid a ochranu před chladem. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p><b>Při styku s kůží:</b> 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.</p> <p><b>Při zasažení očí:</b> 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.</p> <p><b>Při požití:</b> 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</p>
<b>4.2</b>	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> <b>Symptomy:</b> Absorpce tohoto přípravku organismem může vést ke vzniku methemoglobinu, který při dostatečné koncentraci, způsobuje cyanózu. Dušnost, ospalost, bolesti hlavy, únava, závratě, nauzea Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek.</p>
<b>4.3</b>	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> <b>Rizika:</b> Nebezpečí tvorby methemoglobinu. <b>Terapie:</b> Symptomatická. Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí. V případě methemoglobinémie: kyslík</p> <p><b>Antidot:</b> Methylénová modř nebo toluidinová modř (v případě methemoglobinémie)</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Plateen 41,5 WG**102000007487  
Verze č.: 10

Strana 5 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).  <b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ), oxidy síry (SO <sub>x</sub> ). Akumulace jemného prachu za přítomnosti vzduchu může vést k nebezpečí výbuchu prachu.
<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 a ochranný chemický oděv.  <b>Další informace:</b> Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasazené 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.

<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> 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.
<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> 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.



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

<b>Plateen 41,5 WG</b> 102000007487 Verze č.: 10	Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 19.12.2024 Datum vtištění: 30.1.2025	Strana 6 / 16
--	--	---------------

<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>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> Zabraňte vzniku prachu. Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.  <b>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:</b> Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  <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 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.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> 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.  <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C  <b>Vhodné materiály:</b> HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>		
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů		
<b>Látka</b>	<b>CAS</b>	<b>PEL</b>	<b>NPK-P</b>
kaolín	1332-58-7	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Plateen 41,5 WG**102000007487  
Verze č.: 10

Strana 7 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025**8.2**

oxid křemičitý (amorfní)-prach	112926-00-8	4 mg/m <sup>3</sup>	
kyselina citrónová (prach)	77-92-9	4 mg/m <sup>3</sup>	

**Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků**

- při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku
- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené 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: &gt; 480 min

Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: ochranné rukavice podle EN 374

**Ochrana očí a obličeje:**

ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. ČSN EN ISO 16321-1)

**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

není nutná

**Dodatečná ochrana hlavy:****Dodatečná ochrana nohou:**

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

**Všeobecná bezpečnostní opatření:**

Pokud se manipuluje s neuzavřeným obalem a může dojít ke kontaktu: Kompletní protichemický oděv

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Plateen 41,5 WG**102000007487  
Verze č.: 10

Strana 8 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

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**

<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
<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>	Údaje nejsou dostupné
<b>teplota samovznícení:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>teplota vznícení:</b>	279 °C
<b>minimální zápalná energie:</b>	300-1000 mJ
<b>termický rozklad:</b>	od 190 °C; rychlost ohřevu: 5 K/min; energie rozkladu: 87 kJ/kg
<b>teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>pH:</b>	3,0-4,0 (1 %; 23 °C; deionizovaná voda)
<b>viskozita dynamická:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>viskozita kinematická:</b>	Nevztahuje se
<b>rozpustnost ve vodě:</b>	Dispergovatelný
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	flufenacet: log Pow: 3,2 metribuzin: log Pow: 1,6
<b>tlak páry:</b>	Údaje nejsou dostupné



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Plateen 41,5 WG**102000007487  
Verze č.: 10

Strana 9 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

9.2	<b>hustota:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>relativní hustota:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>sytná měrná hmotnost:</b>	cca 0,68 g/ml (objemová hmotnost)
	<b>relativní hustota par:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>hodnocení nanočástice:</b>	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	<b>Další informace citlivost na náraz:</b>	Není citlivý
	<b>výbušnost:</b>	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
	<b>číslo hoření (CN):</b>	3 CN3 Lokální zahoření bez šíření (20 °C)
	<b>oxidační vlastnosti:</b>	Nemá oxidační účinky
	<b>třída výbušnosti prachu:</b>	Prach může být výbušný (modifikovaná Hartmannova trubice)
<b>rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou dostupné	
<b>Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:</b>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
10.1	<b>Reaktivita</b> Stabilní za normálních podmínek
10.2	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Neschopný deflagrace. Nejsou známy při použití za normálních podmínek
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; 500 - &lt; 2000 mg/kg (potkan)</li></ul>



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

### Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 10

Strana 10 / 16

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 19.12.2024

Datum vtištění: 30.1.2025

- **akutní toxicita inhalační:** Inhalace není pro tuto formulaci relevantní cestou expozice.  
Žádná těkavost, žádné aerosoly za normálních podmínek.
- **akutní toxicita dermální:** LD<sub>50</sub> > 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 dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Kůže: senzibilizuje (morče)  
Magnusson & Kligman test, OECD směrnice 406  
Kůže: nesenzibilizuje (morče)  
Buehlerův test, OECD směrnice 429
- **mutagenita v zárodečných buňkách:** Flufenacet: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.  
Metribuzin: nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testování.
- **karcinogenita:** Flufenacet: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.  
Metribuzin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
- **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.

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

<b>Plateen 41,5 WG</b> 102000007487 Verze č.: 10	Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 19.12.2024 Datum vtištění: 30.1.2025	Strana 11 / 16
--	--	----------------

11.2	<ul style="list-style-type: none"><li><b>toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b></li><li><b>nebezpečnost při vdechnutí:</b></li></ul>	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. Metribuzin: Může způsobit poškození orgánů (krevní oběh) při prodloužené nebo opakované expozici.  Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> <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.

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
12.1	<b>Toxicita Ryby</b> LC <sub>50</sub> 5,84 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - flufenacet LC <sub>50</sub> 74,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - metribuzin <b>Vodní bezobratlí</b> EC <sub>50</sub> 30,9 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) - flufenacet EC <sub>50</sub> 49,6 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) - metribuzin <b>Vodní rostliny</b> E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 0,06059 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Biorozložitelnost</b> Flufenacet: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 202 Metribuzin: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 24-106
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Bioakumulace:</b> Flufenacet: Biokoncentrační faktor (BCF) 71 Není bioakumulativní. Metribuzin: Není bioakumulativní.
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>



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

<b>Plateen 41,5 WG</b> 102000007487 Verze č.: 10	Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 19.12.2024 Datum vtištění: 30.1.2025	Strana 12 / 16
--	--	----------------

12.5	<b>Mobilita v půdě:</b>  <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> <b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b>	Flufenacet: Středně mobilní v půdách Metribuzin: Mobilní v půdách  Flufenacet, Metribuzin: 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.

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a spálí se 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 plynných 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)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Plateen 41,5 WG**102000007487  
Verze č.: 10

Strana 13 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

<b>ODDÍL 14</b>		<b>Informace pro přepravu</b>
<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>		
14.1	<b>UN číslo:</b>	<b>3077</b>
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (FLUFENACET, METRIBUZIN VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 --
<b>Námořní přeprava (IMDG)</b>		
14.1	<b>UN číslo:</b>	<b>3077</b>
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
14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant:	YES
<b>Letecká přeprava (IATA)</b>		
14.1	<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. (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/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.	



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

### Plateen 41,5 WG

102000007487  
Verze č.: 10

Strana 14 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p>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</p>
15.2	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</p>

**Další údaje:**

WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Plateen 41,5 WG**102000007487  
Verze č.: 10

Strana 15 / 16

Datum vydání: 24.1.2011  
Datum revize: 19.12.2024  
Datum vtištění: 30.1.2025

<b>ODDÍL 16</b>	<b>Další informace</b>
<b>16.1</b>	<b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</b>
	H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	<b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b>
	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 Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1 STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, 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. / N.O.S. Jinde neuvedená / Not otherwise specified 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



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

### Plateen 41,5 WG

102000007487

Verze č.: 10

Strana 16 / 16

Datum vydání: 24.1.2011

Datum revize: 19.12.2024

Datum vtištění: 30.1.2025

16.2	<b>Pokyny pro školení:</b> Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
16.3	<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. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek je klasifikován jako senzibilizující.
16.4	<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
16.5	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 14/EU, Revision Date: 27.06.2023 Interní databáze firmy Bayer
16.6	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů.
16.7	<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 Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2020/878. 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 kontraktních vztahů.