

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

Strana 1 / 16

Datum vydání: 24.1.2011
Datum revize: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Plateen 41,5 WG
	UFI MJD0-20J0-C008-ER4T
	Kód přípravku 05167620
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
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 (Chemical Regulatory Affairs, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, 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 pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hod):</u> + 1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

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



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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

2.2

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

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 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 příložený 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.

**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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

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.

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.

ODDÍL 3**Složení/informace o složkách****3.2****Směsi**Ve vodě dispergovatelné granule (WG);
flufenacet/metribuzin 24,0:17,5 % hmot.**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
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

Další údaje



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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

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.		
Velikost částic		
Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.		

ODDÍL 4

Pokyny pro první pomoc

4.1

Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

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.

Při nadýchání:

Přerušit expozici, opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid a ochranu před chladem. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

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.

Při zasažení očí:

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.

Při požití:

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

4.2

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: 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.



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: 7.12.2023 Datum vytištění: 17.1.2024
--	---

4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: Nebezpečí tvorby methemoglobinu. Terapie: 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 Antidot: Methylenová modř nebo toluidinová modř (v případě methemoglobinémie)
------------	--

ODDÍL 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 (CO ₂). 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). Akumulace jemného prachu za přítomnosti vzduchu může vést k nebezpečí výbuchu prachu.
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. 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, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy 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.



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

Plateen 41,5 WG 102000007487 Verze č.: 10	Strana 6 / 16 Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 7.12.2023 Datum vytištění: 17.1.2024
--	---

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.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění 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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly 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.

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Zabraňte vzniku prachu. Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Hygienická opatření: 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.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: 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. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C Vhodné materiály: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

**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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024**7.3** | **Specifická konečná použití**
Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku**ODDÍL 8** | **Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)****8.1** | **Kontrolní parametry**
Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL	NPK-P
kaolín	1332-58-7	5 mg/m ³	10 mg/m ³
oxid křemičitý (amorfní)-prach	112926-00-8	4 mg/m ³	
kyselina citrónová (prach)	77-92-9	4 mg/m ³	

8.2 | **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. 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 prořiznutí, abraze a doba kontaktu.

Materiál: nitrilový kaučuk
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka rukavic: > 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)



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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

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
Omezování expozice životního prostředí	
<ul style="list-style-type: none">• 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
forma:	Ve vodě dispergovatelné granule
barva:	Světle hnědá
zápach:	Slabý, charakteristický
prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou dostupné
bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje nejsou dostupné
bod varu:	Údaje nejsou dostupné
hořlavost:	Není hořlavý
horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
dolní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
bod vzplanutí:	Údaje nejsou dostupné
teplota samovznícení:	Údaje nejsou dostupné
teplota vznícení:	279 °C
minimální zápalná energie:	300-1000 mJ
termický rozklad:	od 190 °C; rychlost ohřevu: 5 K/min; energie rozkladu: 87 kJ/kg
teplota autokatalytického rozkladu (SADT):	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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

9.2	pH:	3,0-4,0 (1 %; 23 °C; deionizovaná voda)
	viskozita dynamická:	Údaje nejsou dostupné
	viskozita kinematická:	Nevztahuje se
	rozpustnost ve vodě:	Dispergovatelný
	rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	flufenacet: log Pow: 3,2 metribuzin: log Pow: 1,6
	tlak páry:	Údaje nejsou dostupné
	hustota:	Údaje nejsou dostupné
	relativní hustota:	Údaje nejsou dostupné
	synná měrná hmotnost:	cca 0,68 g/ml (objemová hmotnost)
	relativní hustota par:	Údaje nejsou dostupné
	hodnocení nanočástice:	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	Další informace citlivost na náraz:	Není citlivý
	výbušnost:	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
	číslo hoření (CN):	3 CN3 Lokální zahoření bez šíření (20 °C)

oxidační vlastnosti:

Nemá oxidační účinky

třída výbušnosti prachu:Prach může být výbušný
(modifikovaná Hartmannova trubice)**rychlost odpařování:** Údaje nejsou dostupné |**Jiné fyzikálně chemické
vlastnosti:**Další fyzikálně-chemické údaje související
s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
10.2	Chemická stabilita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Neschopný deflagrace. Nejsou známy při použití za normálních podmínek
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály Skladovat pouze v originálních obalech



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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

10.6 | **Nebezpečné produkty rozkladu** | Nepředpokládají se při běžném použití

ODDÍL 11 | Toxikologické informace

11.1 | Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- **akutní toxicita orální:** LD₅₀ > 500 - < 2000 mg/kg (potkan)
- **akutní toxicita inhalační:** Inhalace není pro tuto formulaci relevantní cestou expozice.
Žádná těkavost, žádné aerosoly za normálních podmínek.
- **akutní toxicita dermální:** LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)
- **žiravost/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: sensibilizuje (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.



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

Plateen 41,5 WG

102000007487
Verze č.: 10

Strana 11 / 16

Datum vydání: 24.1.2011
Datum revize: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

11.2	<ul style="list-style-type: none">toxická 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.
	<ul style="list-style-type: none">toxická 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. Metribuzin: Může způsobit poškození orgánů (krevní oběh) při prodloužené nebo opakované expozici.
	<ul style="list-style-type: none">nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	Informace o další nebezpečnosti Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Hodnocení	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.

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC ₅₀ 5,84 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - flufenacet LC ₅₀ 74,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - metribuzin
	Vodní bezobratlí EC ₅₀ 30,9 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) - flufenacet EC ₅₀ 49,6 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) - metribuzin
	Vodní rostliny ErC ₅₀ 0,06059 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost Flufenacet: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 202 Metribuzin: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 24-106
12.3	Bioakumulační potenciál

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

Plateen 41,5 WG 102000007487 Verze č.: 10	Strana 12 / 16 Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 7.12.2023 Datum vytištění: 17.1.2024
--	--

	Bioakumulace:	Flufenacet: Biokoncentrační faktor (BCF) 71 Není bioakumulativní. Metribuzin: Není bioakumulativní.
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Flufenacet: Středně mobilní v půdách Metribuzin: Mobilní v půdách
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	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	Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Hodnocení	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	Jiné nepříznivé účinky Dodatkové ekologické informace	Další účinky nejsou známy.

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou (3x) a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

**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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024**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
Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

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. (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 --
Námořní přeprava (IMDG)		
14.1	UN číslo:	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
14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant:	YES
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
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES



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

Plateen 41,5 WG 102000007487 Verze č.: 10	Datum vydání: 24.1.2011 Datum revize: 7.12.2023 Datum vytištění: 17.1.2024	Strana 14 / 16
--	--	----------------

14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.

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

**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: 7.12.2023 Datum vytištění: 17.1.2024
--	--

15.2	Další údaje: WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný) Posouzení chemické bezpečnosti Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.
-------------	--

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk 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. Seznam použitých zkratk a akronymů: Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1 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



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: 7.12.2023
Datum vytištění: 17.1.2024

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. 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

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 14/EU, Revision Date: 27.06.2023
Interní databáze firmy Bayer

16.6

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

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 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 kontraktačních vztahů.