



## **PLATEEN 41,5 WG**

Verzia 3 / SK  
102000007487

1/14

Dátum revízie: 02.01.2023  
Dátum tlače: 02.01.2023

### **ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov** PLATEEN 41,5 WG  
**UFI** MJD0-20J0-C008-ER4T  
**Kód výrobku (UVP)** 05167620

#### **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Použitie** Herbicíd

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ** Bayer, spol s.r.o.  
Karadžičova 2  
811 09 Bratislava  
Slovensko  
**Telefón** +421 2 59 213 111  
**Fax** +421 2 5921 3945  
**Zodpovedné oddelenie** E-mail: bcs.sk@bayer.com

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

**Núdzové telefónne číslo** +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

### **ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.**

Akútna toxicita: Kategória 4  
H302 Škodlivý po požití.

Senzibilizácia kože: Kategória 1  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Podráždenie očí: Kategória 2  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Kategória 2  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 1  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 1



## PLATEEN 41,5 WG

Verzia 3 / SK  
102000007487

2/14

Dátum revízie: 02.01.2023  
Dátum tlače: 02.01.2023

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



**Výstražné slovo:** Pozor

### Výstražné upozornenia

- H302 Škodlivý po požití.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### Bezpečnostné upozornenia

- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P391 Zobierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.

Metribuzin: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). Flufenacet: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

#### Ekologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

#### Toxikologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**PLATEEN 41,5 WG**Verzia 3 / SK  
10200007487

3/14

Dátum revízie: 02.01.2023

Dátum tlače: 02.01.2023

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2 Zmesi****Chemická povaha**Vo vode dispergovateľný granulát (WG)  
Flufenacet/Metribuzin 24,0:17,5 % w/w**Nebezpečné zložky**

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
Flufenacet	142459-58-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	24,00
Metribuzín	21087-64-9 244-209-7	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410	17,50
Naphthalene and alkyl naphthalene sulphonic acids formaldehyde condensate, sodium salt	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	>= 10,0 – < 20
Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	>= 3,0 – < 10,0
Citric acid	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	>= 1,0 – < 3,0
Synthetic amorphous silica	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Neklasifikovaný	> 1,0
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Neklasifikovaný	> 1,0

**Ďalšie informácie**

Flufenacet	142459-58-3	M-koeficient: 100 (acute), 100 (chronic)
Metribuzín	21087-64-9	M-koeficient: 10 (acute), 10 (chronic)

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**Charakteristiky častíc**

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy



## **PLATEEN 41,5 WG**

Verzia 3 / SK  
102000007487

4/14

Dátum revízie: 02.01.2023  
Dátum tlače: 02.01.2023

### **ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

#### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
<b>Vdychovanie</b>	Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.
<b>Požitie</b>	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite si ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Symptómy</b>	Absorpcia tohto produktu telom môže viesť ku vzniku methemoglobínu, ktorý pri dostatočnej koncentrácii vyvoláva cyanózu.  Dýchavičnosť, Ospalosť, Bolesť hlavy, Unavenosť, Závraty, Nauzea  Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho množstva účinnej látky (účinných látok).
-----------------	---

#### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

<b>Riziká</b>	Nebezpečenstvo tvorby metaemoglobínu.
<b>Zaobchádzanie</b>	Liečte symptomaticky. V prípade požitia väčšieho množstva zväzťe výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. V prípade methaemoglobinemie by mal byť podaný kyslík a špecifický antidot (methylénová modrá a toluidínová modrá).

### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

<b>Vhodné</b>	Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
<b>Nevhodné</b>	Veľký prúd vody



## **PLATEEN 41,5 WG**

Verzia 3 / SK  
102000007487

5/14

Dátum revízie: 02.01.2023

Dátum tlače: 02.01.2023

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Fluorovodík, Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy dusíka (NOx), Oxidy síry  
Akumulácia jemného prachu za prítomnosti vzduchu môže viesť k nebezpečenstvu výbuchu prachu.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

#### **Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov**

Pri požari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

#### **Iné informácie**

Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

#### **Bezpečnostné opatrenia**

Zabráňte tvorbe prachu. Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie**

#### **Spôsoby čistenia**

Zabráňte tvorbe prachu. Použite mechanické manipulačné zariadenie. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Uschovávajúce vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid' oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, vid' oddiel 13.

## **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Vyvarujte sa tvorbe prachu. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

#### **Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom**

Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Uschovávajúce mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

#### **Hygienické opatrenia**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajúce oddelene. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**PLATEEN 41,5 WG**Verzia 3 / SK  
102000007487

6/14

Dátum revízie: 02.01.2023

Dátum tlače: 02.01.2023

<b>Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby</b>	Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.
<b>Návod na bežné skladovanie</b>	Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.
<b>Vhodné materiály</b>	Kombinácia kovovej fólie a HDPE (polyetylén a vysokej hustoty) HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Dodržiňte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Metribuzín	21087-64-9	0,36 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Flufenacet	142459-58-3	0,3 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Synthetic amorphous silica (Prach.)	112926-00-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2020	SLK NPEL
Synthetic amorphous silica	112926-00-8	0,3 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2020	SLK NPEL
Synthetic amorphous silica	112926-00-8	4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2020	SLK NPEL
Kaolin (Aerosol.)	1332-58-7	6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
Kaolin (Celkový)	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
Kaolin (Aerosol.)	1332-58-7	4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
Kaolin (Aerosol.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
Kaolin (Aerosol.)	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
Kaolin (Aerosol.)	1332-58-7	3 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
Kaolin (Dýchateľná frakcia aerosól)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
Kaolin	1332-58-7	5 mg/m <sup>3</sup>	05 2015	SLK NPEL



## PLATEEN 41,5 WG

Verzia 3 / SK  
102000007487

7/14

Dátum revízie: 02.01.2023  
Dátum tlače: 02.01.2023

		(TWA)		
(Aerosol.)				
Kaolin	1332-58-7	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
(Aerosol.)				
Kaolin	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
(Prach.)				
Kaolin	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (CALC FIB>5)	05 2015	SLK NPEL
(Respirabilné frakcie.)				
Kaolin	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (CALC FIB>5)	05 2015	SLK NPEL
(Dýchateľná frakcia aerosól)				
Kaolin	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL
(Respirabilné frakcie.)				
Kaolin	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2015	SLK NPEL

\*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

#### Ochrana dýchacích ciest

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 149FFP3 alebo EN 140P3 s filtrom proti časticiam (ochranný faktor 20) alebo ekvivalent. Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciiu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

#### Ochrana rúk

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilkaučuk
Miera priepustnosti	> 480 min
Hrúbka rukavíc	> 0,4 mm
Index ochrany	Trieda 6
Smernica	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

#### Ochrana zraku

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

#### Ochrana pokožky a tela

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4.

**PLATEEN 41,5 WG**Verzia 3 / SK  
102000007487

8/14

Dátum revízie: 02.01.2023

Dátum tlače: 02.01.2023

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

**Všeobecné bezpečnostné opatrenia**

Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu:

Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Forma</b>	vo voderozpustné granuly
<b>Farba</b>	svetlohnedý
<b>Zápach</b>	slabý, charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Bod varu</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Horľavosť</b>	Prípravok nie je vysoko horľavý.
<b>Horný výbušný limit</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Dolný výbušný limit</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota vzplanutia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota samovznietenia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota vznietenia</b>	279 °C
<b>Minimálna zápalná energia</b>	300 - 1.000 mJ
<b>Tepelný rozklad</b>	z 190 °C Rýchlosť ohrevu:5 K/min Rozkladná energia:87 kJ/kg,
<b>Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)</b>	Údaje sú nedostupné
<b>pH</b>	3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
<b>Viskozita, dynamická</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Viskozita, kinematická</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	dispergovateľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Metribuzin: log Pow: 1,6 Flufenacet: log Pow: 3,2
<b>Tlak pár</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Hustota</b>	Údaje sú nedostupné



**PLATEEN 41,5 WG**Verzia 3 / SK  
102000007487

9/14

Dátum revízie: 02.01.2023

Dátum tlače: 02.01.2023

Relatívna hustota	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné
<b>Hodnotenie nanočastice</b>	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

**9.2 Iné informácie**

Citlivosť voči nárazu	Necitlivý na úder.
Výbušnosť	Nie je výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Požiarne číslo	3 CN3 Miestne horenie bez šírenia (20 °C)
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Trieda výbušnosti prachu	môže spôsobiť výbuch prachu (modifikovaná trubica podľa Hartmanna)
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Iné fyzikálno-chemické vlastnosti	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita	Stabilný za normálnych podmienok.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie je samozápalný Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
10.5 Nekompatibilné materiály	Skladujte len v pôvodnej nádobe.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna orálna toxicita	LD50 (Potkan) > 500 - < 2.000 mg/kg
------------------------	-------------------------------------

**PLATEEN 41,5 WG**Verzia 3 / SK  
102000007487

10/14

Dátum revízie: 02.01.2023

Dátum tlače: 02.01.2023

**Akútna inhalačná toxicita**

Inhalácia nie je pre túto formuláciu relevantnou cestou expozície.

**Akútna dermálna toxicita**

LD50 (Potkan) &gt; 2.000 mg/kg

**Poleptanie  
kože/podráždenie kože**

Žiadne dráždenie pokožky (Králik)

**Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí**

Dráždiaci oči. (Králik)

Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.

**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia**

Pokožka: Senzibilizujúci (Morča)

OECD Direktíva 406, Magnusson Kligmanov test

Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)

OECD Direktíva 406, Buehlerov test

**Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia**

Metribuzin: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Flufenacet: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia**

Metribuzin spôsobil toxicitu na špecifické cieľové orgány v experimentálnych štúdiách na zvieratách na: Pečeň, Obličky.

Flufenacet spôsobil: neurobehaviorálne účinky a/alebo neuropatologické zmeny, v štúdiách na zvieratách.

**Zhodnotenie mutagenicity**

Metribuzin nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch.

Flufenacet nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

**Zhodnotenie karcinogenicity**

Metribuzin nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach. Flufenacet nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

**Zhodnotenie reprodukčnej toxicity**

Metribuzin vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov. Reprodukčná toxicita pozorovaná na Metribuzin súvisí so všeobecnou toxicitou.

Flufenacet nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

**Zhodnotenie vývojová toxicita**

Metribuzin spôsobil vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Metribuzin súvisí s toxicickým účinkom na matku.

Flufenacet spôsobil vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Flufenacet súvisí s toxicickým účinkom na matku.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Hodnotenie**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ)



## **PLATEEN 41,5 WG**

Verzia 3 / SK  
102000007487

11/14

Dátum revízie: 02.01.2023

Dátum tlače: 02.01.2023

2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

#### **12.1 Toxicita**

##### **Toxicita pre ryby**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 5,84 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke flufenacet.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 74,6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke metribuzin.

##### **Toxicita pre vodné bezstavovce**

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 30,9 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke flufenacet.

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 49,6 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke metribuzin.

##### **Toxicita pre vodné rastliny**

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 0,06059 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

#### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

##### **Biologická odbúrateľnosť**

Metribuzin:  
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný  
Flufenacet:  
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

##### **Koc**

Metribuzin: Koc: 24 - 106  
Flufenacet: Koc: 202

#### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

##### **Bioakumulácia**

Metribuzin:  
Nehromadí sa v biomase.  
Flufenacet: Biokoncentračný faktor (BCF) 71  
Nehromadí sa v biomase.

#### **12.4 Mobilita v pôde**

##### **Mobilita v pôde**

Metribuzin: Mobilný v pôdach  
Flufenacet: Stredne mobilný v pôdach

#### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

##### **Hodnotenie PBT a vPvB**

Metribuzin: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).  
Flufenacet: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).



## PLATEEN 41,5 WG

Verzia 3 / SK  
102000007487

12/14

Dátum revízie: 02.01.2023  
Dátum tlače: 02.01.2023

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

<b>Hodnotenie</b>	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
-------------------	---

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

<b>Doplňkové ekologické informácie</b>	Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.
--	-------------------------------------

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

<b>Produkt</b>	Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.
<b>Znečistený obal</b>	Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>Číslo v katalógu odpadov</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### ADR/RID/ADN

14.1 Číslo OSN	<b>3077</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	-

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

### IMDG

14.1 Číslo OSN	<b>3077</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

### IATA



## PLATEEN 41,5 WG

Verzia 3 / SK  
102000007487

13/14

Dátum revízie: 02.01.2023  
Dátum tlače: 02.01.2023

14.1 Číslo OSN	<b>3077</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE )
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Iné informácie

WHO klasifikácia: II (Mierne nebezpečný)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Použité skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Akútna inhalačná toxicita
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

**PLATEEN 41,5 WG**Verzia 3 / SK  
102000007487

14/14

Dátum revízie: 02.01.2023

Dátum tlače: 02.01.2023

ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentrácia
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

**Dôvod revízie:**

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.