



MAISTER POWER

Verze 2.1 / CZ
102000035924

1/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název MAISTER POWER
UFI Q5W0-6058-300A-TV6J
Kód výrobku (UVP) 85784676

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použitím Herbicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Bayer s.r.o.
Vinohradská 2828/151
130 00 Praha 3
Česká republika
Telefon +4202661-01-111 (v pracovní době)
Odpovědné oddělení E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +(0) 224 919 293
Mezinárodní nouzové telefonní číslo (24 hod.) +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Vážné poškození očí: Kategorie 1
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kategorie 3
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Karcinogenita: Kategorie 2
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí: Kategorie 1
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí: Kategorie 1
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



MAISTER POWER

Verze 2.1 / CZ
102000035924

2/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s rozhodnutím o povolení přípravku v České republice.

Povinné označení.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Foramsulfuron, sodium salt
- Jodosulfuron-methyl sodný
- Thienkarbazon-methyl
- Cyprosulfamide
- uhlovodíky, C9, aromatické



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje ethoxylovaný mastný alkohol alkyl ether. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.

2.3 Další nebezpečnost

Kromě výše zmíněných nejsou známa žádná další nebezpečí.

Foramsulfuron, sodium salt: Tato látka není považována za stálou, hromadí se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadí v organismu (vPvB). Thienkarbazon-methyl: Tato látka není považována za stálou, hromadí se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadí v organismu (vPvB). Jodosulfuron-methyl sodný: Tato látka není považována za stálou, hromadí se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadí v organismu


MAISTER POWER

 Verze 2.1 / CZ
 102000035924

3/15

 Datum revize: 01.10.2025
 Datum vytištění: 27.01.2026

(vPvB). Cyprosulfamide: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).
 Uhlovodíky, C9, aromáty: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.2 Směsi
Chemická podstata

Olejová disperze (OD)

Foramsulfuron 31,5 g/l, Iodosulfuron-methyl 1,0 g/l, Thienkarbazonemethyl 10 g/l, Cyprosulfamide 15 g/l

Nebezpečné složky

Standardní věty o nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.ES / REACH Reg. No.	Klasifikace	Konc. [%]
		NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
Foramsulfuron, sodium salt	173159-72-3	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,21
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,02
Jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,10
Cyprosulfamide	221667-31-8 485-320-2 01-0000020276-73-0000	Neklasifikován	1,53
Docusat natrium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 10 – < 20
isoalkoholy C11–14, bohaté na C13, ethoxylované, methylované	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 10 – < 20
uhlovodíky, C9, aromatické	918-668-5 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	< 10

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

4/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026**Další informace**

Foramsulfuron, sodium salt	173159-72-3	M-faktor: 1.000 (acute), 100 (chronic)
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	M-faktor: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
Jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	M-faktor: 1.000 (acute)

Úplné znění H-vět uvedených 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 kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Styk s kůží

Omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem nebo použijte polyethylenglycol 400, pokud je k dispozici, a následně opláchněte vodou. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Zasažení očí

Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pak pokračujte ve vyplachování. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Požítí

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko. Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití. Aby se zabránilo vdechnutí po požití přípravku, uložte postiženého do stabilizované polohy na boku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Symptomy**

Syptomy a nebezpečí platí pro rozpouštědlo.

Bolesti hlavy, Nevolnost, Závrat, Ospalost

Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy:

Kašel, Dušnost, Cyanóza, Horečka

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Rizika**

Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie.

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

5/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

Ošetření	Symptomatické ošetření. V případě požití většího množství může být proveden výplach žaludku během prvních 2 hodin. Ale rovněž je možno pouze podat aktivní uhlí a sulfát sodný. Neexistuje specifický protilék.
-----------------	---

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná Použijte postřik vodou, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi V případě požáru se mohou uvolňovat následující plyny: Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x), Oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další údaje Uzavřít vrstvou protipožárního media. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření Vyhněte se kontaktu s přípravkem nebo kontaminovaným povrchem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte proniknutí přípravku do půdy, kanalizace, povrchových vod a vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace k bezpečnému zacházení, viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.
Informace o likvidaci odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

6/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

Pokyny pro bezpečné zacházení	Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Hygienická opatření	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Po práci si umyjte ruce, v případě potřeby se osprchujte. Svlekněte ihned potřísněný oděv a vyperte jej před dalším použitím. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Skladujte průmyslové i obchodní balení přípravku v uzavřených skladech, kde je chráněno před přímým slunečním zářením a mrazem.
Pokyny pro skladování	Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.
Vhodné materiály	Coex HDPE/EVOH/HDPE - ocelový plášť
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Aktualizace	Právní předpis
Foramsulfuron, sodium salt	173159-72-3	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Cyprosulfamide	221667-31-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interní hodnoty expozice Bayer AG, Crop Science Division pro pracovní prostředí (Occupational Exposure Standard)

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Při používání se řiďte návodem uvedeným v etiketě. Použijte ochranné pomůcky dle následujícího doporučení.

Ochrana dýchacích cest

Osobní ochranné pracovní prostředky nejsou za normálních okolností vyžadovány. V případě nebezpečí nekontrované expozice obsahu je třeba zvážit následující.
Použijte respirátor odpovídající normě ČSN EN 140 s filtrem proti organickým parám a plynům (ochranný faktor 10) typ A nebo ekvivalent.
Ochrana dýchacího ústrojí by měla být použita pouze krátkodobě k

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

7/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

omezení residuálního působení, pokud jsou provedena veškerá opatření k omezení vlivu znečištění, to je kontrola a ventilace. Vždy dodržujte pokyny pro používání a údržbu respirátoru.

Ochrana rukou

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Rukavice omyjte pokud jsou kontaminovány. Pokud jsou kontaminovány zevnitř nebo protrženy, je třeba je ihned vyměnit.

Materiál	Nitrilový kaučuk
Míra propustnosti	> 480 min
Tloušťka rukavic	> 0,4 mm
Index ochrany	Třída 6
Směrnice	Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Ochrana očí

Použijte ochranné brýle (podle ČSN EN 166, oblast použití = 5 nebo ekvivalent) a obličejový štít (podle ČSN EN 166, oblast použití = 3 nebo ekvivalent).

Ochrana kůže a těla

Použijte standardní kombinézu a ochranný oděv kategorie 3, typ 6. V případě rizika zvýšené expozice přípravku je nutné použít vyšší typ ochranného oděvu.

Oblečte si dvě vrstvy pokud je možno. Kombinéza s polyesteru a bavlny nebo pouze bavlny by měla být pod ochranným oděvem proti chemickým látkám. Praní by mělo být prováděno pravidelně a profesionálně.

Jestliže je ochranný protichemický oděv potřísněn, proveďte okamžitě dekontaminaci, potom vysvětlejte a zlikvidujte podle návodu výrobce.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	suspenze
Barva	bílá až béžová
Zápach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	80 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota autokatalytického	Údaje nejsou k dispozici

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

8/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026**rozkladu (SADT)****pH**6,4 - 7,5 (10 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Doba stání: 1 minuta
5,5 - 7,5 (1 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Doba stání: 10 minut**Dynamická viskozita**

Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita0,222 mm²/s (20 °C) Smyková rychlost 20/s
0,147 mm²/s (20 °C) Smyková rychlost 100/s
0,247 mm²/s (40 °C) Smyková rychlost 20/s
0,103 mm²/s (40 °C) Smyková rychlost 100/s**Rozpustnost ve vodě**

Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Foramsulfuron, sodium salt: log Pow: 1,0 (40 °C) (pH 2)

Thiencarbazon-methyl: log Pow: -0,13

Jodosulfuron-methyl sodný: log Pow: -0,7

Cyprosulfamide: log Pow: -0,8

Uhlovodíky, C9, aromáty:
Nevztahuje se**Povrchové napětí**25 mN/m (25 °C)
Určeno v neředěném stavu.
37 mN/m (20 °C)
Stanoveno jako 0,1 % roztok v destilované vodě (1 g/l).**Tlak páry**

Údaje nejsou k dispozici

Hustotacca. 0,98 g/cm³ (20 °C)**Relativní hustota**

Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par

Údaje nejsou k dispozici

Hodnocení nanočástice

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy

Velikost částic

Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Výbušnost**Nevýbušný
92/69/EEC, A.14 / OECD 113**Oxidační vlastnosti**

Nemá oxidační účinky

Rychlost odpařování

Údaje nejsou k dispozici

Jiné fyzikálně chemické vlastnosti

Další fyzikálně-chemická data mající vliv na bezpečnost nejsou známa.

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

9/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při správném skladování a manipulaci je stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály	Skladujte pouze v původním obalu.
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 (Potkan) > 5.000 mg/kg Test byl proveden s podobnou formulací.
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) > 3,257 mg/l Doba expozice: 4 h Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchatelného aerosolu. Test byl proveden s podobnou formulací.
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg Test byl proveden s podobnou formulací.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Slabě dráždivý - nevyžaduje označení v etiketě. (Králík) Test byl proveden s podobnou formulací.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Nebezpečí vážného poškození očí. (Králík) Test byl proveden s podobnou formulací.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Nesenzibilizuje. (Morče) OECD direktiva 429, kvantitativní rozbor mízní uzliny (LLNA) Test byl proveden s podobnou formulací.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Foramsulfuron: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Thiencarbazone-methyl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Jodosulfuron-methyl sodný: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Cyprosulfamide: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Uhlovodíky, C9, aromáty: Může způsobit podráždění dýchacích cest., Uhlovodíky, C9, aromáty: Může způsobit ospalost nebo závratě.



MAISTER POWER

Verze 2.1 / CZ
102000035924

10/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Foramsulfuron nezpůsobil žádné významné specifické nevratné účinky nebo toxicitu pro specifické cílové orgány ve studiích subchronické toxicity.

Thiencarbazone-methyl nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Jodosulfuron-methyl sodný nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Cyprosulfamide nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Uhlovodíky, C9, aromáty: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení mutagenity

Foramsulfuron nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.

Thiencarbazone-methyl nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Jodosulfuron-methyl sodný nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Cyprosulfamide nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Uhlovodíky, C9, aromáty nevykazují mutagenní účinky.

Zhodnocení karcinogenity

Foramsulfuron: Podezření na vyvolání rakoviny.

Thiencarbazone-methyl nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkaních.

Thiencarbazone-methyl způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u těchto druhů zvířat: myši, v následujících orgánech: močového měchýře. Příčina nádorů, které způsobil Thiencarbazone-methyl: chronické dráždění způsobené přítomností močových kamenů.

Jodosulfuron-methyl sodný nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkaních a myších.

Cyprosulfamide způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v následujících orgánech: močového měchýře, Ledviny. Příčina nádorů, které způsobil Cyprosulfamide: chronické dráždění způsobené přítomností močových kamenů. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké.

Uhlovodíky, C9, aromáty: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Foramsulfuron nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Thiencarbazone-methyl nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Jodosulfuron-methyl sodný nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Cyprosulfamide nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Uhlovodíky, C9, aromáty: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení vývojové toxicity

Foramsulfuron nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Thiencarbazone-methyl nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Jodosulfuron-methyl sodný nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Cyprosulfamide nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Uhlovodíky, C9, aromáty: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Hodnocení

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

11/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článků 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**

Toxicita pro ryby	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 13,2 mg/l Doba expozice: 96 h Test byl proveden s podobnou formulací.
Toxicita pro vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) 6,87 mg/l Doba expozice: 48 h Test byl proveden s podobnou formulací.
Toxicita pro vodní rostliny	IC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) > 100 mg/l Rychlost růstu; Doba expozice: 72 h Test byl proveden s podobnou formulací. IC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 0,024 mg/l Rychlost růstu; Doba expozice: 7 d Test byl proveden s podobnou formulací.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost	Foramsulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný Thiencarbazone-methyl: Není rychle biologicky rozložitelný Jodosulfuron-methyl sodný: Není rychle biologicky rozložitelný Cyprosulfamide: Není rychle biologicky rozložitelný Uhlovodíky, C9, aromáty: rychle biologicky rozložitelný
Koc	Foramsulfuron: Koc: 38 - 151 Thiencarbazone-methyl: Koc: 100 Jodosulfuron-methyl sodný: Koc: 45 Cyprosulfamide: Koc: 8 - 75

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace	Foramsulfuron: Nehromadí se v biologických tkáních. Thiencarbazone-methyl: Nehromadí se v biologických tkáních. Jodosulfuron-methyl sodný: Nehromadí se v biologických tkáních. Cyprosulfamide: Nehromadí se v biologických tkáních. Uhlovodíky, C9, aromáty: Údaje nejsou k dispozici
---------------------	---

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

12/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026**12.4 Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

Foramsulfuron: Mobilní v půdách
Thiencarbazone-methyl: Středně mobilní v půdách
Jodosulfuron-methyl sodný: Mobilní v půdách
Cyprosulfamide: Mobilní v půdách
Uhlovodíky, C9, aromáty: Mírně mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

Foramsulfuron, sodium salt: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

Thiencarbazone-methyl: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).
Jodosulfuron-methyl sodný: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).
Cyprosulfamide: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).
Uhlovodíky, C9, aromáty: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti 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**

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Výrobek**

Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

Nevyčištěný obal

Nádobu třikrát vypláchněte.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Obal je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.

**MAISTER POWER**Verze 2.1 / CZ
102000035924

13/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026**Katalogové číslo odpadu** 02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
nepoužitého přípravku**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****ADR/RID/ADN**

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Kód pro tunely	-

Tato klasifikace neplatí pro tankery na vnitrozemních vodních cestách. Požádejte výrobce o další informace.

IMDG

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	ANO

IATA

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC Code.



MAISTER POWER

Verze 2.1 / CZ
102000035924

14/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Další údaje

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Text standardních vět o nebezpečnosti zmíněných v oddílu 3

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
CAS-Nr.	Identifikační číslo Chemical abstracts Service
ECx	Efektivní koncentrace na x %
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
EN	Evropské normy
EU	Evropská unie
IATA	International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code): Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
Konc.	Koncentrace
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
LOEC/LOEL	Nejnižší koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships -



MAISTER POWER

Verze 2.1 / CZ
102000035924

15/15

Datum revize: 01.10.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
N.O.S.	Not otherwise specified/ Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustná hladina expozice
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr (TWA)
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
Č.ES	Číslo Evropské komise

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3, tel.: +420 266101111.

Doporučená omezení použití: přípravky používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: interní databáze firmy Bayer.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví lidí 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 platnou základnu kontraktačních vztahů.

Důvod revize: Byly revidovány tyto oddíly: Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti.

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.
