



MAISTER

Verze 4 / CZ
102000012405

1/13

Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název MAISTER
UFI 5RP0-70DG-4007-68GQ
Kód výrobku (UVP) 06480500

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.

Senzibilizace kůže: Kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405

2/13

Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

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
- Jodosulfuron-methyl sodný
- ethyl-5,5-difenyl-4,5-dihydroisoxazol-3-karboxylát

**Signální slovo:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P308 + P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: 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: 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). Isoxadifen-ethyl: 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).

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.


MAISTER

 Verze 4 / CZ
 102000012405

3/13

 Datum revize: 08.12.2023
 Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.2 Směsi
Chemická podstata

Ve vodě dispergovatelné granule (WG)

Foramsulfuron 30% w/w, Isoxadifen-ethyl 30% w/w, Iodosulfuron-methyl-sodium 1% w/w

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	173159-57-4 605-666-1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	30,0
ethyl-5,5-difenyl-4,5-dihydroisoxazol-3-karboxylát	163520-33-0 443-870-0 01-0000018707-62-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	30,0
Jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,0
Olefin sulfonové kyseliny, sodné soli	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	>= 1,0 – < 3,0

Další informace

Foramsulfuron	173159-57-4	M-faktor: 1.000 (acute), 100 (chronic)
ethyl-5,5-difenyl-4,5-dihydroisoxazol-3-karboxylát	163520-33-0	M-faktor: 1 (acute)
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.

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405

4/13

Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

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. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Požítí	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Symptomy	Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Rizika	Z důvodu možných opožděných příznaků otravy sledujte postiženého min. 48 hodin.
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	vodní sprcha, Oxid uhličitý (CO ₂), Pěna, Písek
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 (CO ₂), Oxidy dusíku (NO _x), Oxidy síry
---	---

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plyné 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	Zabraňte vzniku prachu. 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.

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405

5/13

Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Čistící metody**

Mechanicky seberte. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí. Uložte do vhodně 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****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**

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Chraňte před mrazem. Skladujte při pokojové teplotě.

Pokyny pro skladování

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

Vhodné materiály

film tvořený slitinou hliníku (min. 0,007 mm hliníku)

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	173159-57-4	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
ethyl-5,5-difenyl-4,5-dihydroisoxazol-3-karboxylát	163520-33-0	1 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
uhličitán vápenatý	1317-65-3	10 mg/m ³ (PEL)	03 2012	CZ OEL

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405

6/13

Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

(Prach.)				
----------	--	--	--	--

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

Další pokyny

Dodržujte obecný limit pro prach.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

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

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů není vyžadována za předpokládaných podmínek expozice.

Ochrana dýchacího ústrojí by měla být použita pouze krátkodobě k 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 EN166, oblast použití = 5 nebo ekvivalent).

Ochrana kůže a těla

Použijte standardní kombinézu a ochranný oděv kategorie 3, typ 4. 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.

Všeobecná bezpečnostní opatření

Jestliže je manipulováno s neuzavřeným obalem a může dojít ke kontaktu:

Kompletní protichemický oděv

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Forma** ve vodě dispergovatelné granule**Barva** béžová

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405

7/13

Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

Zápach	Údaje nejsou k dispozici
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	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	385 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	7,0 - 8,0 (10 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelná látka

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	Foramsulfuron: log Pow: 0,60 Isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8 Jodosulfuron-methyl sodný: log Pow: -0,7
---	--

Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici

Sypná měrná hmotnost	0,591 - 0,694 g/ml (volný)
Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici

Hodnocení nanočástice	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
------------------------------	--------------------------------------

Obsah prachu	téměř bezprašný
---------------------	-----------------

9.2 Další informace

Výbušnost	Nevýbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Číslo hoření	CN3 Místní zahoření bez rozšíření

Oxidační vlastnosti	Podle testu na základě směrnice 67/548/EHS (metoda A17, oxidační vlastnosti) nemá výrobek oxidační vlastnosti.
----------------------------	--

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405

8/13

Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti	Další fyzikálně-chemická data mající vliv na bezpečnost nejsou známa.

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) 4.300 mg/kg Test byl proveden s podobnou formulací.
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) > 4,69 mg/l Doba expozice: 4 h Určen jako jemný vdechnutelný prach. Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Test byl proveden s podobnou formulací.
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg Test byl proveden s podobnou formulací.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Slabě dráždivý - nevyžaduje označení v etiketě. (Králík) Test byl proveden s podobnou formulací.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Slabě dráždivý - nevyžaduje označení v etiketě. (Králík) Test byl proveden s podobnou formulací.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Kůže: Senzibilizující (Morče) OECD Direktiva 429, Buehlerův test 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.
Isoxadifen-ethyl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405

9/13

Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

Jodosulfuron-methyl sodný: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Foramsulfuron nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Isoxadifen-ethyl 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.

Zhodnocení mutagenity

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

Isoxadifen-ethyl 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.

Zhodnocení karcinogenity

Foramsulfuron: Podezření na vyvolání rakoviny.

Isoxadifen-ethyl nepůsobil karcinogenně v chronických krmených studiích na potkanech a myších.

Jodosulfuron-methyl sodný nepůsobil karcinogenně v chronických krmených studiích na potkanech a myších.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Foramsulfuron nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Isoxadifen-ethyl nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

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

Zhodnocení vývojové toxicity

Foramsulfuron nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Isoxadifen-ethyl nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

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

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 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 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 2,6 mg/l

Doba expozice: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)) 2,8 mg/l

Doba expozice: 96 h

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405**10/13**Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

Toxicita pro vodní bezobratlé EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro vodní rostliny EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 0,74 mg/l
Biomasa; Doba expozice: 96 h
EC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 0,0028 - 0,008 mg/l
Doba expozice: 7 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost Foramsulfuron:
Není rychle biologicky rozložitelný
Isoxadifen-ethyl:
Není rychle biologicky rozložitelný
Jodosulfuron-methyl sodný:
Není rychle biologicky rozložitelný

Koc Foramsulfuron: Koc: 38 - 151
Isoxadifen-ethyl: Koc: 2512; log Koc: 3,4
Jodosulfuron-methyl sodný: Koc: 45

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Foramsulfuron:
Nehromadí se v biologických tkáních.
Isoxadifen-ethyl:
Nehromadí se v biologických tkáních.
Jodosulfuron-methyl sodný:
Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Foramsulfuron: Mobilní v půdách
Isoxadifen-ethyl: Mírně mobilní v půdách
Jodosulfuron-methyl sodný: 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: 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).

Isoxadifen-ethyl: 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).

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 článek 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

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405**11/13**Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026**Dodatkové ekologické informace**

Žádné další ekologické informace jsou dostupné.

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 plyných zplodin.

Nevyčištěný obalNádoby třikrát vypláchněte.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Obal je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.**Katalogové číslo odpadu
nepoužitého přípravku****02 01 08*** Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU****ADR/RID/ADN**

14.1 UN číslo

307714.2 Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.**
(ISOXADIFEN-ETHYL VE FORMĚ SMĚSI)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

307714.2 Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.**
(ISOXADIFEN-ETHYL MIXTURE)14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro
přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Látka znečišťující moře

ANO

IATA

14.1 UN číslo

307714.2 Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.**

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405**12/13**Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

(ISOXADIFEN-ETHYL MIXTURE)
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.

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**

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce 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

**MAISTER**Verze 4 / CZ
102000012405**13/13**Datum revize: 08.12.2023
Datum vytištění: 27.01.2026

	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 - 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 kontraktních vztahů.

Důvod revize: Bezpečnostní list podle nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.

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