



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

1/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název INCELO
UFI CUV0-50DN-V00C-5GV9
Kód výrobku (UVP) 84422045

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití Herbicid
Omezení v použití Viz etiketa přípravku.

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 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.

Dráždivost pro kůži: Kategorie 2
H315 Dráždí kůži.

Podráždění očí: Kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

2.2 Prvky označení



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

2/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

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 etiketě:

- Mesosulfuron-methyl
- Thienkarbazon-methyl
- Mefenpyr-diethyl



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
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.

Mesosulfuron-methyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Thienkarbazon-methyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Mefenpyr-diethyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: 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 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



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

3/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata

Ve vodě dispergovatelné granule (WG)

Mesosulfuron-methyl 4,5 %; Thienkarbazon-methyl 1,5 %; Mefenpyr-diethyl 11,25 %

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	
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,5
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,5
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9 603-923-2 01-2119480146-39-0000	Aquatic Chronic 2, H411	11,25
Natrium- diisopropylnaftalensulfonát	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	> 1 – < 10
alkyl-naftalen sulfonovaný a kondenzovaný formaldehyd, sodná sůl	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	> 25
Amonná sůl polyarylfenylethersulfátu	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 2,5 – < 25
oxid křemičitý (amorfní)	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	Neklasifikován	> 1,0

Další informace

Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	M-faktor: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16.

Velikost částic

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

4/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Přejděte mimo nebezpečnou oblast. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte.

Vdechnutí

Premístěte postiženého na čistý vzduch a ponechte jej v klidu. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Styk s kůží

Důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdla nebo použijte polyethylenglykol 400, pokud je k dispozici, následně opláchněte vodou.

Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

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

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. 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

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 roztráštěný vodní sprcha, 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: Chlorovodík (HCl), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy síry, Oxidy dusíku (NO_x)

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.



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

5/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

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 Mechanicky seberte. Zabraňte vznikaní prachu. 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

Pokyny pro bezpečné zacházení Je nutno vyloučit vznik prachu. 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. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Svlékněte 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 přímým slunečním světlem. Chraňte před mrazem.

Vhodné materiály HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
Coex HDPE/EVOH
Coex HDPE/PA
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



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

6/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Aktualizace	Právní předpis
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
oxid křemičitý (amorfní) (Prach.)	112926-00-8	4,0 mg/m ³ (PEL)	03 2012	CZ OEL

*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 a manipulaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v etiketě a/nebo příbalovém letáku. V ostatních případech platí následující doporučení.

Ochrana dýchacích cest

Použijte respirátor odpovídající normě ČSN EN 149FFP1 s filtrem proti částicím (ochranný faktor 4) nebo ekvivalent.
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 prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Zohledněte také specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, oděru a doby kontaktu.

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.

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 5. 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.



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

7/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	ve vodě dispergovatelné granule
Barva	hnědá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/ rozmezí bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	Nevztahuje se
Hořlavost	nezápalná látka
Horní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	259 °C
Minimální zápalná energie	Nevztahuje se
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	7,5 - 9,5 (1 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Mesosulfuron-methyl: log Pow: -0,48 Thiencarbazone-methyl: log Pow: -0,13 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C) Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Sypná měrná hmotnost	0,62 g/ml (volný)
Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici
Hodnocení nanočástice	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

8/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

9.2 Další informace

Výbušnost	Nevýbušný Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.14
Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační účinky
Rychlost odpařování	Nevztahuje se
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.
Samozahřívání	nedochází k samozahřívání
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
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) > 5,09 mg/l Doba expozice: 4 h Určen jako jemný vdechnutelný prach. nejvyšší testovaná koncentrace
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Slabě dráždivý - nevyžaduje označení v etiketě. (Králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Dráždí oči. (Králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Kůže: Nesenzibilizuje. (Myš) OECD direktiva 429, kvantitativní rozbor mízní uzliny (LLNA)
Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

9/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

Mesosulfuron-methyl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Thiencarbazone-methyl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mefenpyr-diethyl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Mesosulfuron-methyl nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Thiencarbazone-methyl nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Mefenpyr-diethyl nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení mutagenity

Mesosulfuron-methyl nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Thiencarbazone-methyl nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Mefenpyr-diethyl nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Tyto informace nejsou k dispozici. Není mutagenní podle Amesova testu.

Zhodnocení karcinogenity

Mesosulfuron-methyl nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Thiencarbazone-methyl nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech.
Thiencarbazone-methyl způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u těchto druhů zvířat: myši, v následujících orgánech: Močový měchýř. Příčina nádorů, které způsobil Thiencarbazone-methyl: chronické dráždění způsobené přítomností močových kamenů.
Mefenpyr-diethyl nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Tyto informace nejsou k dispozici.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Mesosulfuron-methyl nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Thiencarbazone-methyl nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Mefenpyr-diethyl nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Tyto informace nejsou k dispozici.

Zhodnocení vývojové toxicity

Mesosulfuron-methyl nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Thiencarbazone-methyl nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Mefenpyr-diethyl způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vliv na vývoj, který způsobil Mefenpyr-diethyl souvisí s mateřskou toxicitou.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl není považován za látku ovlivňující vývojovou toxicitu.

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.



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

10/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Údaj se vztahuje k účinné látce mesosulfuron-methyl.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) > 104 mg/l
Doba expozice: 96 h
Údaj se vztahuje k účinné látce thienkarbazon-methyl.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 4,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Údaj se vztahuje k účinné látce mefenpyr-diethyl.

LC50 (Cyprinus carpio (kapr)) 2,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Údaj se vztahuje k účinné látce mefenpyr-diethyl.

Toxicita pro vodní bezobratlé

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) > 100 mg/l semistatický test;
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro vodní rostliny

ErC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 0,0183 mg/l
semistatický test; Doba expozice: 7 d

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 52,9 mg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Mesosulfuron-methyl:
Není rychle biologicky rozložitelný
Thienkarbazone-methyl:
Není rychle biologicky rozložitelný
Mefenpyr-diethyl:
Není rychle biologicky rozložitelný
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl:
Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Koc

Mesosulfuron-methyl: Koc: 92
Thienkarbazone-methyl: Koc: 100
Mefenpyr-diethyl: Koc: 625
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Mesosulfuron-methyl:
Není bioakumulativní.
Thienkarbazone-methyl:
Není bioakumulativní.
Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrační faktor (BCF) 232
Není bioakumulativní.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl:
Údaje nejsou k dispozici



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

11/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě

Mesosulfuron-methyl: Středně mobilní v půdách
Thiencarbazone-methyl: vysoce mobilní v půdě
Mefenpyr-diethyl: mobilní v půdě
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Mesosulfuron-methyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Thiencarbazone-methyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Mefenpyr-diethyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: 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 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

Nádoby 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 PŘEPRAVU



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

12/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

ADR/RID/ADN

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)
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	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL 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	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL 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



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

13/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

WHO-klasifikace: U (Výskyt akutního nebezpečí není pravděpodobný při běžném použití)

Jiné předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
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, v platném znění
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
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
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

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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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 oznamovaných 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



INCELO

Verze 2 / CZ
102000030357

14/14

Datum revize: 10.12.2025
Datum vytištění: 27.01.2026

	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 - 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 9: Fyzikální a chemické vlastnosti.

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