ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	CONVISO ONE
UFI	T4V0-30VG-E00D-VS6S
Kód výrobku (UVP)	80979444

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití	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 dobe)
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.

Akutní toxicita: Kategorie 4
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždivost pro kůži: Kategorie 2
H315 Dráždí kůži.

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

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

Karcinogenita: Kategorie 2
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Nebezpečnost při vdechnutí: Kategorie 1
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

Perzistentní, mobilní a toxický:
EUH450 Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.

Vysoce perzistentní a vysoce mobilní:
EUH451 Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.

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 etiketě:

- Thienkarbazon-methyl
- Foramsulfuron
- uhlovodíky, C10-C13, aromatické, < 1 % naftalenu
- isoalkoholy C11–14, bohaté na C13, ethoxylované, methylované
- di-2-etylehexylsulfosukcinát sodný



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH451	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování par/ aerosolů.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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.
P405	Skladujte uzamčené.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek obsahuje látky, které jsou perzistentní, mobilní a toxické (PMT).
Výrobek obsahuje látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce mobilní (vPvM).

Foramsulfuron: 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).

Ekologické informace:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Toxikologické informace:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata

Olejová disperze (OD)
Thienkarbazon-methyl 30 g/l; Foramsulfuron 50 g/l

Nebezpečné složky

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

Název	Č. CAS / Č.ES / REACH Reg. No.	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Konc. [%]
foramsulfuron	173159-57-4 605-666-1	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Carc. 2, H351 PMT EUH450	4,85
thienkarbazon-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 PMT EUH450 vPvM EUH451	2,91

uhlovodíky, C10-C13, aromatické, < 1 % naftalenu	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	>= 50 – < 70
isoalkoholy C11–14, bohaté na C13, ethoxylované, methylované	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	>= 3 – < 10
docusat natrium (= di-2-etylehexylsulfosukcinát sodný)	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	>= 3 – < 10
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 Aquatic Chronic 2, H411	>= 2,5 – < 10
vápenatá sůl benzensulfonové kyseliny, lineární alkylové deriváty C10-13	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 – < 2,5

Další informace

Foramsulfuron	173159-57-4	M-faktor: 1.000 (akutně), 100 (chronicky)
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	M-faktor: 1.000 (akutně), 1.000 (chronicky)

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

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
Přejděte na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženému tělesný a duševní klid. 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.
Při přetrvávajících potížích vyhledejte 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.

Požití
Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

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 průjmu. 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.
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 roztříštěný 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:, Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2), Oxidy dusíku (NOx), 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.
Další pokyny	Podle místní situace zvažte další opatření.
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.
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. 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. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. 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
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/m3 (TWA)		OES BCS*
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	10 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	1 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	5,4 mg/m3/1 ppm	02 2017	EU ELV

		(TWA)		
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	5,4 mg/m3/1 ppm (PEL)	11 2023	CZ OEL
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	11 mg/m3/2,03 ppm (NPK-P)	11 2023	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
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 znečistění, 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 prořízntutí, oděru a doba 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 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 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 vysvlečte a zlikvidujte podle návodu výrobce.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	suspenze
Barva	béžová až hnědá
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	7,00 %(obj) Údaje se vztahují k rozpouštědlu.
Dolní mez výbušnosti	0,8 %(obj) Údaje se vztahují k rozpouštědlu.
Bod vzplanutí	83,5 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	420 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	4,0 - 5,5 (10 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	20 mm²/s (40 °C)
Rozpustnost ve vodě	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Foramsulfuron: log Pow: 0,60 Thienkarbazon-methyl: log Pow: -0,13
Povrchové napětí	29 mN/m (25 °C) Určeno v neředěném stavu. 35 mN/m (20 °C) Stanoveno jako 0,1 % roztok v destilované vodě (1 g/l).
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	1,03 g/cm³ (20 °C)
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	1,00 Údaje se vztahují k rozpouštědlu.
Hodnocení nanočástice	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)
Velikost částic	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Citlivost proti úderu (nárazu)	Necitlivý na úder.
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.

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) > 2.000 mg/kg
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) 4,91 mg/l Doba expozice: 4 h Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu.
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí pokožku. (Králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Nebezpečí vážného poškození očí. (Králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Kůže: Senzibilizující (Myš) OECD direktiva 429, kvantitativní rozbor mízní uzliny (LLNA)

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Foramsulfuron: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Thienkarbazon-methyl: 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.
Thienkarbazon-methyl 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.
Thienkarbazon-methyl nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Zhodnocení karcinogenity

Foramsulfuron: Podezření na vyvolání rakoviny.
Thienkarbazon-methyl nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech.
Thienkarbazon-methyl způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u těchto druhů zvířat: myši, v následujících orgánech: Močový měchýř. Příčina nádorů, které způsobil Thienkarbazon-methyl: chronické dráždění způsobené přítomností močových kamenů.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Foramsulfuron nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Thienkarbazon-methyl nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Zhodnocení vývojové toxicity

Foramsulfuron nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Thienkarbazon-methyl nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další údaje

Další toxikologické údaje nejsou známy.

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)) 6,72 mg/l statický test; Doba expozice: 96 h
Toxicita pro vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) 6,21 mg/l statický test; Doba expozice: 48 h
Toxicita pro vodní rostliny	EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 3,81 mg/l Rychlost růstu; Doba expozice: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 0,0134 mg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 7 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost Foramsulfuron:
Není rychle biologicky rozložitelný
Thienkarbazon-methyl:
Není rychle biologicky rozložitelný

Koc Foramsulfuron: Koc: 38 - 151
Thienkarbazon-methyl: Koc: 100

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Foramsulfuron:
Není bioakumulativní.
Thienkarbazon-methyl:
Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Foramsulfuron: mobilní v půdě
Thienkarbazon-methyl: vysoce mobilní v půdě

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 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).

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

Dodatkové ekologické informace Hodnocení PMT a vPvM:
Výrobek obsahuje látky, které jsou perzistentní, mobilní a toxické (PMT).
Výrobek obsahuje látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce mobilní (vPvM).

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.
Katalogové číslo odpadu nepoužitého přípravku	**02 01 08*** Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

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.

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)

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 paltném 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 b iologického 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

EUH450	Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.
EUH451	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.
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.
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.
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 oznámených chemických látek
EN	Evropské normy
EU	Evropská uinie
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 - 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: přípravek 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:	Zkontrolováno a revidováno podle Nařízení (EU) 2023/707. Byly revidovány tyto oddíly: Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti. Oddíl 3: Složení/ informace o složkách. Oddíl 12. Ekologické informace.

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