

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Incelo**102000030357
Verze č.: 3

Strana 1 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Incelo
	UFI CUV0-50DN-V00C-5GV9
	Kód přípravku 84422045
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
	Omezení v použití Viz etiketa přípravku
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Chemical Regulatory Affairs, pracovní dny 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace <u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hod):</u> + 1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo

102000030357
Verze č.: 3

Strana 2 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

SKIN IRRIT. 2; H315
EYE IRRIT. 2; H319
AQUATIC CHRONIC 1; H410

2.2

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

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 předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: mesosulfuron-methyl; thienkarbazon-methyl; mefenpyr-diethyl

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Incelo**102000030357
Verze č.: 3

Strana 3 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

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 Ve vodě dispergovatelné granule (WG) mesosulfuron-methyl 4,5 %; thienkarbazon-methyl 1,5 %; mefenpyr-diethyl 11,25 %																																	
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008																																	
	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Název</th><th rowspan="2">Obsah %</th><th rowspan="2">Číslo CAS Číslo ES</th><th>Klasifikace</th></tr><tr><th>Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění</th></tr></thead><tbody><tr><td>mesosulfuron-methyl</td><td>4,5</td><td>208465-21-8</td><td>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</td></tr><tr><td>thienkarbazon-methyl</td><td>1,5</td><td>317815-83-1</td><td>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</td></tr><tr><td>mefenpyr-diethyl</td><td>11,25</td><td>135590-91-9 603-923-2</td><td>Aquatic Chronic 2; H411</td></tr><tr><td>natrium-diisopropylnaftalensulfonát</td><td>> 1,00- < 10,00</td><td>1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-xxxx</td><td>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335</td></tr><tr><td>alkyl-naftalen sulfonovaný a kondenzovaný formaldehyd, sodná sůl</td><td>> 25,00</td><td>68425-94-5</td><td>Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412</td></tr><tr><td>poly(arylfenylethersulfát), amonná sůl</td><td>> 2,5- < 25,00</td><td>119432-41-6</td><td>Aquatic Chronic 3; H412</td></tr><tr><td>oxid křemičitý (amorfni)</td><td>> 1,0</td><td>112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx</td><td>Neklasifikován</td></tr></tbody></table>	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění	mesosulfuron-methyl	4,5	208465-21-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	thienkarbazon-methyl	1,5	317815-83-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	mefenpyr-diethyl	11,25	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2; H411	natrium-diisopropylnaftalensulfonát	> 1,00- < 10,00	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	alkyl-naftalen sulfonovaný a kondenzovaný formaldehyd, sodná sůl	> 25,00	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	poly(arylfenylethersulfát), amonná sůl	> 2,5- < 25,00	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	oxid křemičitý (amorfni)	> 1,0	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Neklasifikován
Název	Obsah %				Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace																												
		Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění																																
mesosulfuron-methyl	4,5	208465-21-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410																															
thienkarbazon-methyl	1,5	317815-83-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410																															
mefenpyr-diethyl	11,25	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2; H411																															
natrium-diisopropylnaftalensulfonát	> 1,00- < 10,00	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																															
alkyl-naftalen sulfonovaný a kondenzovaný formaldehyd, sodná sůl	> 25,00	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412																															
poly(arylfenylethersulfát), amonná sůl	> 2,5- < 25,00	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412																															
oxid křemičitý (amorfni)	> 1,0	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Neklasifikován																															
	Další informace																																	
	<table border="1"><tr><td>mesosulfuron-methyl</td><td>208465-21-8</td><td>M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)</td></tr><tr><td>thienkarbazon-methyl</td><td>317815-83-1</td><td>M-faktor: 1000 (akutně), 1000 (chronicky)</td></tr></table>	mesosulfuron-methyl	208465-21-8	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)	thienkarbazon-methyl	317815-83-1	M-faktor: 1000 (akutně), 1000 (chronicky)																											
mesosulfuron-methyl	208465-21-8	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)																																
thienkarbazon-methyl	317815-83-1	M-faktor: 1000 (akutně), 1000 (chronicky)																																
	Úplné znění H-vět a použitých zkratk je uvedeno v oddíle 16.																																	
	Velikost částic																																	
	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.																																	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Incelo**102000030357
Verze č.: 3

Strana 4 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo přetrvávající podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Upozornění: po oslunění zasažené/potřísnění kůže se může objevit podráždění. Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz). Při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prašné prostředí. Při styku s kůží: Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Resp. odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. Při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Při požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejsou známy a nepředpokládají se
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: Symptomatická. Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný. Antidot: Specifické antidotum není známo

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO ₂).



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo 102000030357 Verze č.: 3	Strana 5 / 17 Datum vydání: 12.8.2021 Datum revize: 30.12.2022 Datum vytištění: 3.1.2023
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2	Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud
5.3	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), oxidy síry (SO _x), oxidy dusíku (NO _x). Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Další informace: Uzavřete vrstvou protipožárního média. 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 Zajistěte přiměřené odvětrávání. Zabraňte kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Mechanicky seberte. Zabraňte tvorbě prachu. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí. Kontaminovaný absorbent zachyťte do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
----------------	-------------------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo

102000030357
Verze č.: 3

Strana 6 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Zabraňte tvorbě prachu. Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.</p> <p>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.</p> <p>Hygienická opatření: Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</p> <p>Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 až +30 °C</p>
7.3	<p>Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku.</p>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)												
8.1	<p>Kontrolní parametry Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</p> <table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL_r</th><th>PEL_c</th></tr></thead><tbody><tr><td>vápenec, mramor (platí i pro uhličitán vápenatý)</td><td></td><td>--</td><td>10 mg/m³</td></tr><tr><td>oxid křemičitý (amorfní)</td><td>112926-00-8</td><td>4 mg/m³</td><td></td></tr></tbody></table> <p>Přípravek je ve formě granulí. Nepředpokládá se, že by koncentrace prachu z přípravku v pracovním ovzduší při správném používání překročila PEL.</p>	Látka	CAS	PEL _r	PEL _c	vápenec, mramor (platí i pro uhličitán vápenatý)		--	10 mg/m ³	oxid křemičitý (amorfní)	112926-00-8	4 mg/m ³	
Látka	CAS	PEL _r	PEL _c										
vápenec, mramor (platí i pro uhličitán vápenatý)		--	10 mg/m ³										
oxid křemičitý (amorfní)	112926-00-8	4 mg/m ³											
8.2	Omezování expozice												



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo

102000030357
Verze č.: 3

Strana 7 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku
- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

Ochrana dýchacích orgánů:

není nutná

Ochrana rukou:

ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
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. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba použití.

Materiál: nitrilový kaučuk
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka rukavic: > 0,4 mm
Ochranný index: Třída 6
Směrnice: Ochranné rukavice podle EN374

Ochrana očí a obličeje:

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla:

ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka-oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy:

není nutná

Dodatečná ochrana nohou:

uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozsypání přípravku

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Incelo**102000030357
Verze č.: 3

Strana 8 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou dostupné
bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje nejsou dostupné
bod varu:	Nevztahuje se
hořlavost:	Nezápalná látka
horní mez výbušnosti:	Nevztahuje se
dolní mez výbušnosti:	Nevztahuje se
bod vzplanutí:	Nevztahuje se
teplota samovznícení:	170 °C
teplota vznícení:	Není samozápalný
minimální zápalná energie:	Nevztahuje se
teplota autokatalytického rozkladu (SADT):	Údaje nejsou dostupné
pH:	7,5-9,5 (1 %; 23 °C; deionizovaná voda)
viskozita dynamická:	Údaje nejsou dostupné
viskozita kinematická:	Údaje nejsou dostupné
rozpustnost ve vodě:	Dispergovatelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Mesosulfuron-methyl: log Pow: -0,48 Thienkarbazon-methyl: log Pow: - 0,13 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 při 21 °C Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Údaje nejsou dostupné
tlak páry:	Údaje nejsou dostupné
hustota:	Údaje nejsou dostupné
relativní hustota:	Údaje nejsou dostupné
synpá měrná hmotnost:	0,62 g/ml (volný)
relativní hustota par:	Údaje nejsou dostupné
hodnocení nanočástice:	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
9.2 Další informace	
Výbušnost:	Není výbušný Nařízení (ES) č.440/2008, příloha A.14
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační účinky



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo 102000030357 Verze č.: 3	Strana 9 / 17 Datum vydání: 12.8.2021 Datum revize: 30.12.2022 Datum vytištění: 3.1.2023
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Rychlost odpařování:	Údaje nejsou dostupné
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály Skladovat pouze v originálních obalech
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
	<ul style="list-style-type: none">akutní toxicita orální: LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 5,09 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno ve formě jemného vdechnutelného prachu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace.akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)žiravost/dráždivost pro kůži: Slabě dráždí – nevyžaduje označení (králík)vážné poškození očí/podráždění očí: dráždí (králík)senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (myš) OECD Test Guideline 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin)



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo

102000030357
Verze č.: 3

Strana 10 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

- mutagenita v zárodečných buňkách:**

Mesosulfuron-methyl: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Thiekarbazon-methyl: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech 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.
- karcinogenita:**

Mesosulfuron-methyl: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
Thiekarbazon-methyl: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů. Thiekarbazon-methyl způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů močového měchýře u myší. Příčinou nádorů pozorovaných u thiekarbazon-methylu je chronické dráždění způsobené přítomností močových kamenů.
Mefenpyr-diethyl: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Tyto informace nejsou k dispozici.
- toxicita pro reprodukci:**

Mesosulfuron-methyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Thiekarbazon-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.
- vývojová toxicita:**

Mesosulfuron-methyl: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Thiekarbazon-methyl: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Mefenpyr-diethyl: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj, které způsobil mefenpyr-diethyl, souvisí s mateřskou toxicitou.
Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Není považován za látku ovlivňující vývojovou toxicitu.
- toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo

102000030357
Verze č.: 3

Strana 11 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

11.2	<ul style="list-style-type: none">toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:nebezpečnost při vdechnutí: <p>Informace o další nebezpečnosti Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Hodnocení</p>	<p>Mesosulfuron-methyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. Thiekarbazon-methyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. Mefenpyr-diethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>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.</p>
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 12	
Ekologické informace	
12.1	<p>Toxicita Ryby</p> <p>LC₅₀ > 100 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - platí pro mesosulfuron-methyl LC₅₀ > 104 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - platí pro thienkarbazon-methyl LC₅₀ 4,2 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - platí pro mefenpyr-diethyl LC₅₀ 2,4 mg/l (96 hod; kapr – Cyprinus carpio) – platí pro mefenpyr-diethyl</p> <p>Vodní bezobratlí</p> <p>EC₅₀ > 100 mg/l (semistatický test; 48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</p> <p>Vodní rostliny</p> <p>ErC₅₀ 0,0183 mg/l (semistatický test; 7 dnů; okřehek hrbatý - Lemna gibba) ErC₅₀ 52,9 mg/l (tempo růstu; 96 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata)</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo 102000030357 Verze č.: 3	Strana 12 / 17 Datum vydání: 12.8.2021 Datum revize: 30.12.2022 Datum vytištění: 3.1.2023
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

	Biorozložitelnost	Mesosulfuron-methyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 92 Thienkarbazon-methyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 100 Mefenpyr-diethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 625 Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Není snadno biologicky rozložitelný; Koc: Údaje nejsou dostupné
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	Mesosulfuron-methyl: Není bioakumulativní Thienkarbazon-methyl: Není bioakumulativní Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrační faktor (BCF) 232; Není bioakumulativní Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Údaje nejsou dostupné
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Mesosulfuron-methyl: Středně mobilní v půdách Thienkarbazon-methyl: Středně mobilní v půdách Mefenpyr-diethyl: Mírně mobilní v půdách Polyarylfenylethersulfát, amonná sůl: Údaje nejsou dostupné
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek	Mesosulfuron-methyl, Thienkarbazon-methyl, Mefenpyr-diethyl, 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 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	Další nepříznivé účinky nejsou známy.

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Incelo**102000030357
Verze č.: 3

Strana 13 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023**Vhodné metody odstraňování přípravku:**

Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.
Prázdné obaly se důkladně (3x) vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.
Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

ODDÍL 14		Informace pro přepravu
		Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo:	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (MESOSULFURON-METHYL, THIENKARBAZON-METHYL VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
	Kód pro tunely:	--
		Námořní přeprava (IMDG)
14.1	UN číslo/UN number:	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSUFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant:	ANO/YES
		Letecká přeprava (IATA)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo 102000030357 Verze č.: 3	Strana 14 / 17 Datum vydání: 12.8.2021 Datum revize: 30.12.2022 Datum vytištění: 3.1.2023
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

14.1	UN číslo/UN number:	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSUFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.	

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo

102000030357
Verze č.: 3

Strana 15 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) 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
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
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
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Další údaje

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

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

ODDÍL 16

Další informace

16.1

Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo

102000030357
Verze č.: 3

Strana 16 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

- 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.

Seznam použitých zkratk a akronymů:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1,2,3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES	Číslo Evropské komise
ČSN EN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
ECx	Efektivní koncentrace na x %
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
J.N./N.O.S.	Jinde neuvedená/ Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Sb.	Sbírka zákonů
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
M-faktor	Multiplikační faktor

16.2

Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3

Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Incelo

102000030357
Verze č.: 3

Strana 17 / 17

Datum vydání: 12.8.2021
Datum revize: 30.12.2022
Datum vytištění: 3.1.2023

16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 5/EU, Revision Date: 23.11.2022 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.
16.7	Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.