

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

Sekator OD 102000008346 Verze č.: 11	Datum vydání: 9.11.2009 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023	Strana 1 / 18
---	--	---------------

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Sekator OD
	UFI 3QN0-503Q-F009-85GX
	Kód přípravku (UVP) 06281230
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409 (Chemical Regulatory Affairs, pracovní dny 8-18 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) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (24 hod.):</u> +1 (760) 476-3964 (provozuje společnost 3E pro Bayer)

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)

Sekator OD

102000008346

Verze č.: 11

Strana 2 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

SKIN IRRIT. 2; H315
EYE IRRIT. 2; H319
SKIN SENS. 1; H317
AQUATIC ACUTE 1; H400
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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

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: jodosulfuron-methyl sodný; amidosulfuron; mefenpyr-diethyl; uhlovodíky, C10-13, aromatické, < 1 % naftalenu

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

Amidosulfuron, jodosulfuron-methyl sodný, mefenpyr-diethyl: 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)**Sekator OD**

102000008346

Verze č.: 11

Strana 3 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

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 3.2	Složení/informace o složkách		
	Směs Olejová disperze (OD); jodosulfuron-methyl sodný 25 g/l, amidosulfuron 100 g/l, mefenpyr-diethyl 250 g/l		
Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008			
Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH registr. číslo	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
amidosulfuron, sodná sůl	9,40	596120-00-2 01-0000019399-56-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
jodosulfuron-methyl sodný	2,21	144550-36-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
mefenpyr-diethyl	22,10	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2; H411
uhlovodíky, C10-C13, aromatické, < 1 % naftalenu	> 25,00	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
uhlovodíky, C9, aromatické	> 2,50 – < 5,00	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
docusat natrium	> 5,00 – < 15,00	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318
isotridekanol-methylether, ethoxylovaný (6 EO)	> 2,50 – < 10,00	1492044-51-5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
1,2,4-trimethylbenzen	> 1,00 – < 5,00	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

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

102000008346

Verze č.: 11

Strana 4 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

uhličitan sodný	≤ 1,00	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2; H319
methanol	> 0,1 – < 0,5	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370
Další údaje			
jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	M-faktor: 1000 (akutně)	
methanol	67-56-1	SCL: STOT SE 2, H371: SCL 3-< 10 % SCL: STOT SE 1, H370: SCL ≥ 10 %	
Látky, pro které existují v Evropském společenství expoziční limity v pracovním prostředí: 1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6) methanol (67-56-1) Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			
Velikost částic Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.			

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1

Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže (při přetrvávajícím slzení nebo pálení očí, podráždění kůže nebo při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Nelze vyloučit kožní reakci u exponovaných osob po oslunění.

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) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).

Při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

Při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.



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

Sekator OD

102000008346

Verze č.: 11

Strana 5 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

4.2	<p>Při požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</p> <p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: Bolesti hlavy, nevolnost, závratě, ospalost Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu. Aspirace může vést k plicnímu edému a zánětu plic. Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy: kašel, dušnost, cyanóza, horečka Symptomy a nebezpečí platí pro rozpouštědlo.</p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie. Terapie: Symptomatická a podpůrná. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. V případě, že bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny), zvážit provedení výplachu žaludku, podat medicínální uhlí a síran sodný. V případě aspirace zvážit provedení intubace a výplachu průdušek. Sledovat: činnost ledvin, jater a slinivky břišní. Antihistaminika u alergických projevů. Antidot: Specifické antidotum není známo Kontraindikace: Adrenalinové deriváty</p>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	<p>Hasiva Vhodná hasiva: Postřík vodou (jemná mlha), pěna, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</p> <p>Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud</p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).</p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</p>



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

Sekator OD 102000008346 Verze č.: 11	Datum vydání: 9.11.2009 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023	Strana 6 / 18
---	--	---------------

Další informace: Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít 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 Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních 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)

Sekator OD

102000008346

Verze č.: 11

Strana 7 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

7.1

Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.

V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

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, případně se osprchujte. 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.

7.2

Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: +5 - +30 °C

Vhodné materiály: Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3

Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8

Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
nafta solventní		200	1000
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	250
uhlíčitán sodný (aerosol, dýchatelný)	497-19-8	5	10
methanol	67-56-1	250	1000

Biologické limity expozice (Vyhláška č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů) – methanol (CAS: 67-56-1)

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

102000008346

Verze č.: 11

Strana 8 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

Parametr	Biologický zkušební vzorek	Doba odběru vzorku	Koncentrace
methanol	moč	konec směny	15 mg/l
8.2	Omezování expozice <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Ochrana dýchacích orgánů: není nutná</p> <p>Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice (minimální tloušťka 0,4 mm) označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným 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 kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374</p> <p>Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</p> <p>Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra</p> <p>Dodatečná ochrana hlavy: není nutná</p> <p>Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)</p> <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none">• zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace• zabránit rozlití přípravku		

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

102000008346

Verze č.: 11

Strana 9 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	forma: Kapalina
	barva: Žlutá až světle hnědá
	zápach: Aromatický
	prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou dostupné
	bod tání/rozmezí bodu tání: Údaje nejsou dostupné
	bod varu/rozmezí bodu varu: Údaje nejsou dostupné
	hořlavost: Údaje nejsou dostupné
	horní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné
	dolní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné
	bod vzplanutí: 83 °C
	teplota samovznícení: Údaje nejsou dostupné
	teplota autokatalytického rozkladu (SADT): Údaje nejsou dostupné
	pH: 9,5-11,0 (10 %; 23 °C; deionizovaná voda)
	viskozita dynamická: 120-300 mPa.s (20 °C; 20/s) 100-250 mPa.s (20 °C; 100/s)
	viskozita kinematická: cca. 113 mm ² /s (40 °C; 100/s) cca. 203 mm ² /s (40 °C; 20/s)
	rozpustnost ve vodě: Dispergovatelný
	rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Amidosulfuron: log Pow: -1,56 při 22°C (pH 7) Jodosulfuron-methyl sodný: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 při 21°C
	povrchové napětí: 30,7 mN/m (25 °C) Stanoveno v nezředěné formě.
	tlak páry: Údaje nejsou dostupné
	hustota: cca. 1,13 g/cm ³ (20 °C)
	relativní hustota: Údaje nejsou dostupné
	relativní hustota par: Údaje nejsou dostupné

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

102000008346

Verze č.: 11

Strana 10 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

9.2	hodnocení nanočástice:	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	velikost částic:	Údaje nejsou dostupné
	Další informace výbušnost:	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
	oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační účinky
	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 Stabilní za normálních podmínek
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 > 1,339 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace.akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)žíravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík)vážné poškození očí/ podráždění očí: dráždí (králík)



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

Sekator OD

102000008346

Verze č.: 11

Strana 11 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

- senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Kůže: nesenzibilizuje (morče)
OECD 429, Buelerův test
Kůže: senzibilizuje (myš)
OECD 429; LLNA test (kvantitativní rozbor mizních uzlin)
- mutagenita v zárodečných buňkách:** Amidosulfuron: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
Jodosulfuron-methyl sodný: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
Mefenpyr-diethyl: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
- karcinogenita:** Amidosulfuron: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
Jodosulfuron-methyl sodný: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
Mefenpyr-diethyl: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
- toxicita pro reprodukci:** Amidosulfuron: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Mefenpyr-diethyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
- vývojová toxicita:** Amidosulfuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil 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.
- toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Amidosulfuron: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Jodosulfuron-methyl sodný: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mefenpyr-diethyl: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Amidosulfuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty
Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty
Mefenpyr-diethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty
- nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Sekator OD 102000008346 Verze č.: 11	Strana 12 / 18 Datum vydání: 9.11.2009 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023
---	--

11.2	<ul style="list-style-type: none">další údaje: Další toxikologické údaje nejsou známy. <p>Informace o další nebezpečnosti Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Hodnocení</p> <p>Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článků 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.</p>
------	--

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita Ryby LC₅₀ 8,59 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)</p> <p>Vodní bezobratlí EC₅₀ 14,6 mg/l (48 hod, perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>)</p> <p>Vodní rostliny IC₅₀ 9,97 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i>) IC₅₀ 0,0187 mg/l (tempo růstu; 7 dní; okřehek hrbatý - <i>Lemna gibba</i>)</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: Amidosulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 36 Jodosulfuron-methyl sodný: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 45 Mefenpyr-diethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 625</p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál Bioakumulace: Amidosulfuron: Není bioakumulativní Jodosulfuron-methyl sodný: Není bioakumulativní Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrační faktor (BCF) 232; Není bioakumulativní</p>
12.4	<p>Mobilita v půdě Mobilita v půdě: Amidosulfuron: Mobilní v půdách Jodosulfuron-methyl sodný: Mobilní v půdách Mefenpyr-diethyl: Mírně mobilní v půdách</p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB</p>

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

Sekator OD 102000008346 Verze č.: 11	Datum vydání: 9.11.2009 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023	Strana 13 / 18
---	--	----------------

12.6	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Hodnocení	Amidosulfuron, jodosulfuron-methyl sodný, mefenpyr-diethyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.7	Jiné nepříznivé účinky Dodatkové 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. Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady 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 plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienti 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)

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

102000008346

Verze č.: 11

Strana 14 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (JODOSULFURON-METHYL SODNÝ, SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ AROMATICKÁ VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Kód pro tunely: --
	Námořní přeprava (IMDG)
14.1	UN číslo/UN number: 3082
14.2	Oficiální pojmenování pro přepravu/ Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packaging group: III
14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant: YES
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC 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: YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu



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

Sekator OD 102000008346 Verze č.: 11	Datum vydání: 9.11.2009 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023	Strana 15 / 18
---	--	----------------

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 Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu) 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.299/2017 Sb., kterým se mění 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) 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 Další údaje:



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

Sekator OD

102000008346

Verze č.: 11

Strana 16 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

15.2

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

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

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370 Způsobuje poškození orgánů.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický 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 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2
Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 3, 4
Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2, 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 1, 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1, 3
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



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

Sekator OD

102000008346

Verze č.: 11

Strana 17 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
N.O.S. / J.N.	Not otherwise specified / Jinde neuvedená
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 (OSN)
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. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek je klasifikován jako senzibilizující pro pokožku.

Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb. je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

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/EC

Version 11/EU, Revision Date: 22.11.2022

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.

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

102000008346

Verze č.: 11

Strana 18 / 18

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

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.