

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

<b>Sekator OD</b> 102000008346 Verze č.: 9	Strana 1 / 15 Datum vydání: 9.11.2009 Datum revize: 27.1.2021 Datum vytištění: 28.1.2021
--	---

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	<b>Obchodní jméno</b> <b>Sekator OD</b>
	<b>UFI</b> 3QN0-503Q-F009-85GX
	<b>Kód přípravku (UVP)</b> 06281230
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b> <b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>výrobce</b> Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification &amp; Registration , 8-18 hod) E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li><b>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</b> BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> <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

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>
	SKIN IRRIT. 2; H315 EYE IRRIT. 2; H319 SKIN SENS. 1; H317 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410



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

### Sekator OD

102000008346

Verze č.: 9

Strana 2 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

### 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

### 2.3

#### Další nebezpečnost

Není známa.

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 3 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH registr. číslo	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
<b>ODDÍL 3</b>			
<b>Složení/informace o složkách</b>			
<b>3.2</b>			
<b>Směsi</b>			
Olejová disperze (OD); jodosulfuron-methyl sodný 25 g/l, amidosulfuron 100 g/l, mefenpyr-diethyl 250 g/l			
<b>Nebezpečné látky</b>			
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	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	Aquatic Chronic 2; H411
solventní nafta (ropná), těžká aromatická, < 1 % naftalenu	> 25,00	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	> 2,50 – < 5,00	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 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
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
<b>Další údaje</b>			
jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	M-faktor: 1000 (akutně)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 4 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> Projevili-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 ( <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> ). <b>Při nadýchání:</b> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. <b>Při styku s kůží:</b> Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. <b>Při zasažení očí:</b> 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. <b>Při požití:</b> Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> <b>Symptomy:</b> 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.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> <b>Rizika:</b> Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie. <b>Terapie:</b> 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. <b>Antidot:</b> Specifické antidotum není známo <b>Kontraindikace:</b> Adrenalinové deriváty



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

### Sekator OD

102000008346

Verze č.: 9

Strana 5 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), pěna, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).  <b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ), oxidy síry (SO <sub>x</sub> ).
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.  <b>Další informace:</b> 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.

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> 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.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> 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.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> 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.

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 6 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> 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.  <b>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:</b> Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  <b>Hygienická opatření:</b> 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.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> 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.  <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C  <b>Vhodný materiál:</b> Coex HDPE/EVOH/HDPE
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>																				
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů																				
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>nafta solventní</td><td></td><td>200</td><td>1000</td></tr><tr><td>1,2,4-trimethylbenzen</td><td>95-63-6</td><td>100</td><td>250</td></tr><tr><td>uhlíčitán sodný</td><td>497-19-8</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>methanol</td><td>67-56-1</td><td>250</td><td>1000</td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	nafta solventní		200	1000	1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	250	uhlíčitán sodný	497-19-8	5	10	methanol	67-56-1	250	1000
Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )																		
nafta solventní		200	1000																		
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	250																		
uhlíčitán sodný	497-19-8	5	10																		
methanol	67-56-1	250	1000																		

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 7 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

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

Parametr	Biologický zkušební vzorek	Doba odběru vzorku	Koncentrace
methanol	moč	konec směny	15 mg/l

**8.2****Omezování expozice**

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřzené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

**Ochrana dýchacích orgánů:**

není nutná

**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: &gt; 480 min

Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374

**Ochrana očí a obličeje:**

ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

**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

**Dodatečná ochrana hlavy:**

není nutná

**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)

Omezování expozice životního prostředí

- 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.: 9

Strana 8 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vzhled:</b> Kapalina</li><li>• <b>barva:</b> Žlutá až světle hnědá</li><li>• <b>zápach (vůně):</b> Aromatický</li><li>• <b>pH:</b> 9,5-11,0 (10 % v deionizované vodě; 23 °C)</li><li>• <b>bod vzplanutí (°C):</b> 83 - 92 °C (kapaliny)</li><li>• <b>samozápalnost:</b> 440 °C</li><li>• <b>hustota při 20°C:</b> cca 1,13 g/cm<sup>3</sup></li><li>• <b>rozpustnost ve vodě při 20°C:</b> dispergovatelný</li><li>• <b>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> 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</li><li>• <b>viskozita, dynamická při 20°C:</b> 120-300 mPa.s (20 s<sup>-1</sup>) 100-250 mPa.s (100 s<sup>-1</sup>)</li><li>• <b>viskozita kinematická: při 40 °C</b> cca. 113 mm<sup>2</sup>/s (100 s<sup>-1</sup>) cca. 203 mm<sup>2</sup>/s (20 s<sup>-1</sup>)</li><li>• <b>povrchové napětí: při 25 °C</b> 30,7 mN/m Stanoveno v nezředěné formě.</li><li>• <b>oxidační vlastnosti:</b> Nemá</li><li>• <b>výbušné vlastnosti:</b> Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113</li></ul>
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> <b>Termický rozklad</b> Stabilní za normálních podmínek
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování



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

<b>Sekator OD</b> 102000008346 Verze č.: 9	Strana 9 / 15 Datum vydání: 9.11.2009 Datum revize: 27.1.2021 Datum vytištění: 28.1.2021
--	---

<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	Skladovat pouze v originálních obalech
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nepředpokládají se při běžném použití

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan)</li> <li>• <b>akutní toxicita inhalační:</b> LC<sub>50</sub> &gt; 1,339 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace.</li> <li>• <b>akutní toxicita dermální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</li> <li>• <b>žíravost/dráždivost pro kůži:</b> nedráždí (králík)</li> <li>• <b>vážné poškození očí/ podráždění očí:</b> dráždí (králík)</li> <li>• <b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b> Kůže: senzibilizuje (myš) OECD 429; LLNA test (kvantitativní rozbor mízních uzlin)</li> <li>• <b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b> 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.</li> <li>• <b>karcinogenita:</b> 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.</li> <li>• <b>toxicita pro reprodukci:</b> 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.</li></ul>

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 10 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

<ul style="list-style-type: none"><li><b>vývojová toxicita:</b></li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b></li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b></li><li><b>nebezpečnost při vdechnutí:</b></li><li><b>další údaje:</b></li></ul>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Další toxikologické údaje nejsou známy.</p>
--	--

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita Ryby</b>	LC <sub>50</sub> 8,59 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
	<b>Vodní bezobratlí</b>	EC <sub>50</sub> 14,6 mg/l (48 hod, perloočka velká - <i>Daphnia magna</i> )
	<b>Vodní rostliny</b>	IC <sub>50</sub> 9,97 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i> ) IC <sub>50</sub> 0,0187 mg/l (tempo růstu; 7 dní; okřehek hrbatý - <i>Lemna gibba</i> )
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 11 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

12.3	<b>Biorozložitelnost:</b>	Amidosulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 36 Jodosulfuron-methyl sodný: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 45 Mefenpyr-diethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 625
12.3	<b>Bioakumulační potenciál Bioakumulace:</b>	Amidosulfuron: Není bioakumulativní Jodosulfuron-methyl sodný: Není bioakumulativní Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrační faktor (BCF) 232; Není bioakumulativní
12.4	<b>Mobilita v půdě Mobilita v půdě:</b>	Amidosulfuron: Mobilní v půdách Jodosulfuron-methyl sodný: Mobilní v půdách Mefenpyr-diethyl: Mírně mobilní v půdách
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b>	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).
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b> <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> 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. <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně 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 recipienty podzemních a povrchových vod. <b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 12 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

**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. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14		Informace pro přepravu
<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>		
14.1	<b>UN číslo:</b>	<b>3082</b>
14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (JODOSULFURON-METHYL SODNÝ, SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ AROMATICKÁ VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	<b>Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
14.4	<b>Obalová skupina:</b>	III
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	ANO
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti:</b>	90
<b>Letecká přeprava (IATA)</b>		
14.1	<b>UN číslo/UN number:</b>	<b>3082</b>
14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3	<b>Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):</b>	9
14.4	<b>Obalová skupina/Packing group:</b>	III
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:</b>	ANO/YES
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Není relevantní pro podmínky v České republice	



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

### Sekator OD

102000008346

Verze č.: 9

Strana 13 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p>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), vyhlášena 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</p> <p><b>Další údaje:</b> WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</p>

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 14 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

<b>ODDÍL 16</b>	<b>Další informace</b>
<b>16.1</b>	<b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</b>
	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. 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.
	<b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b>
	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 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 J.N. 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

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

102000008346

Verze č.: 9

Strana 15 / 15

Datum vydání: 9.11.2009

Datum revize: 27.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

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 9/EU, Revision Date: 27.03.2019

Interní databáze firmy Bayer

**16.6**

**Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:** vyznačeny v textu stínováním

**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.