

**Atlantis OD**102000008429
Verze č.: 6

Strana 1 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno Atlantis OD Kód přípravku (UVP) 06268129
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu - výrobce Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.com - osoba, 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

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 EYE IRRIT. 2; H319 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410

**Atlantis OD**102000008429
Verze č.: 6

Strana 2 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018**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):

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.***P337+P313** *Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.***P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.***EUH208** *Obsahuje isotridekanol-methylether, ethoxylovaný (6 EO). Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **mesosulfuron-methyl; jodosulfuron-methyl-sodný; mefenpyr-diethyl; solventní nafta (ropná), těžká aromatická; solventní nafta (ropná), lehká aromatická; docusat natrium; isotridekanol-methylether, ethoxylovaný (6 EO)****2.3****Další nebezpečnost***Není známa.***ODDÍL 3****Složení/informace o složkách****3.2****Směsi****Olejová disperze (OD);** obsahuje mesosulfuron methyl 10 g/l, jodosulfuron-methyl sodný 2 g/l a mefenpyr-diethyl 30 g/l**Nebezpečné látky**

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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
mesosulfuron methyl	1,04	208465-21-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410



Atlantis OD

102000008429
Verze č.: 6

Strana 3 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

jodosulfuron-methyl sodný	0,20	144550-36-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
mefenpyr-diethyl	3,00	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2; H411
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	>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- < 25,00	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
docusat natrium	> 5,00- < 10,00	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318
isotridekanol-methylether, ethoxylovaný (6 EO)	>2,50- < 25,00	1492044-51-5	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Další údaje			
mesosulfuron methyl	208465-21-8	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)	
jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	M-faktor: 1000 (akutně)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

ODDÍL 4

Pokyny pro první pomoc

4.1

Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.

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.

Při nadýchání:

Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv; zasažené části pokožky umýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachovat - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledat lékařskou pomoc

**Atlantis OD**102000008429
Verze č.: 6

Strana 4 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

	Při požití: <i>Ústa vypláchnout vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Nebezpečí vdechnutí zvratků po požití. Vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety. K zabránění vdechnutí po požití přípravku, uložit postiženého do stabilizované polohy na boku.</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Bolesti hlavy, Nevolnost, Závratě, Ospalost</i> <i>Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.</i> <i>Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.</i> <i>Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy: Kašel, Dušnost, Cyanóza, Horečka</i> <i>Symptomy a nebezpečí platí pro rozpouštědlo.</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: <i>Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie.</i> Terapie: <i>Symptomatická.</i> <i>Po požití většího množství, zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x), chlorovodík (HCl), jodovodík (HI)</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i> <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> Další informace: <i>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 jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>

**Atlantis OD**102000008429
Verze č.: 6

Strana 5 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>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.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>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. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i> Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.</i> Hygienická opatření: <i>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.</i>

**Atlantis OD**102000008429
Verze č.: 6

Strana 6 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>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, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i> <i>Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: COEX EVOH</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

ODDÍL 8

8.1

Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL	NPK-P
benzíny (technická směs uhlovodíků)	86290-81-5	400 mg/m ³	1000 mg/m ³
nafta solventní		200 mg/m ³	1000 mg/m ³

8.2

Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

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

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k 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

**Atlantis OD**102000008429
Verze č.: 6

Strana 7 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

Ochrana očí a obličeje:	<i>uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i>
Ochrana těla:	<i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</i>
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>
Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	
• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozlití přípravku</i>	

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech • vzhled: <i>Kapalina – disperze</i> • barva: <i>Běžová</i> • zápach (vůně): <i>Aromatický</i> • hodnota pH: <i>7,0-8,5</i> (10% v deionizované vodě; 23°C) • bod vzplanutí (°C): <i>cca. 93 °C</i> (kapaliny) • samozápalnost: <i>405 °C</i> (při 1021 hPa) • hustota při 20°C: <i>cca. 1,00 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i> • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <i>Mesosulfuron-methyl: log Pow: -0,48 Jodosulfuron-methyl sodný: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 při 21 °C</i> • viskozita dynamická: <i>30-150 mPa.s (20/s) 25-100 mPa.s (100/s)</i> při 20 °C • povrchové napětí: <i>29,9 mN/m</i> při 40 °C <i>Stanoveno v nezředěné formě.</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

**Atlantis OD**102000008429
Verze č.: 6

Strana 8 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 10			Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita	<i>Stabilní při dodržení normálních podmínek</i>	
10.2	Chemická stabilita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	<i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>	
10.5	Neslučitelné materiály	<i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>	

ODDÍL 11			Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích		
	• akutní toxicita orální:	LD₅₀ ≥ 5000 mg/kg (potkan)	
	• akutní toxicita inhalační:	<i>Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.</i>	
	• akutní toxicita dermální:	LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)	
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	<i>Mírně dráždí (králík)</i>	
	• vážné poškození očí/podráždění očí:	<i>Dráždí (králík)</i>	
	• senzibilizace kůže:	<i>Nesenzibilizuje (morče) Buehler test, OECD 406</i>	
	• mutagenita v zárodečných buňkách:	Mesosulfuron-methyl: 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: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.	
	• karcinogenita:	Mesosulfuron-methyl: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Jodosulfuron-methyl sodný: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Mefenpyr-diethyl: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.	
	• toxicita pro reprodukci:	Mesosulfuron-methyl: 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.	



Atlantis OD

102000008429
Verze č.: 6

Strana 9 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

• vývojová toxicita:	Mesosulfuron-methyl: <i>nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i> Jodosulfuron-methyl sodný: <i>nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i> Mefenpyr-diethyl: <i>způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj, které způsobil mefenpyr-diethyl souvisí s mateřskou toxicitou.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Mesosulfuron-methyl: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i> Jodosulfuron-methyl sodný: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i> Mefenpyr-diethyl: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Mesosulfuron-methyl: <i>nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty</i> Jodosulfuron-methyl sodný: <i>nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty</i> Mefenpyr-diethyl: <i>nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i>
• nebezpečnost při vdechnutí:	<i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC₅₀ 8,83 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) Vodní bezobratlí EC₅₀ 7,6 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) Vodní rostliny EC₅₀ 6,71 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata) EC₅₀ 88,4 µg/l (7 dní; okřehek velký - Lemna gibba)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: Mesosulfuron-methyl: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 92</i> Jodosulfuron-methyl sodný: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 45</i> Mefenpyr-diethyl: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 625</i>
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace: Mesosulfuron-methyl: <i>Není bioakumulativní</i> Jodosulfuron-methyl sodný: <i>Není bioakumulativní</i> Mefenpyr-diethyl: <i>Není bioakumulativní; Biokoncentrační faktor (BCF): 232</i>



Atlantis OD

102000008429
Verze č.: 6

Strana 10 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

12.4	Mobilita v půdě Stabilita v půdě:	Mesosulfuron-methyl: Středně mobilní v půdách Jodosulfuron-methyl sodný: Mobilní v půdách Mefenpyr-diethyl: Mírně mobilní v půdách
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek	Mesosulfuron-methyl, Jodosulfuron-methyl sodný a 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	Jiné nepříznivé účinky	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i> Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
14.1	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.2	UN číslo: 3082 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE JODOSULFURON-METHYL SODNÝ, MESOSULFURON-METHYL A SOLVENTNÍ NAFTU (ROPNOU), TĚŽKOU AROMATICKOU VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9 Obalová skupina: III

**Atlantis OD**102000008429
Verze č.: 6

Strana 11 / 14

Datum vydání: 24.2.2011
Datum revize: 3.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 E
14.1	Letecká přeprava (IATA) 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, MESOSULFURON-METHYL, 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:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

**Atlantis OD**

102000008429

Verze č.: 6

Strana 12 / 14

Datum vydání: 24.2.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>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)</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>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</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>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)</i> <i>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</i> Další údaje: WHO-klasifikace: <i>III (Slabě nebezpečný)</i>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>



Atlantis OD

102000008429

Verze č.: 6

Strana 13 / 14

Datum vydání: 24.2.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk H226 <i>Hořlavá kapalina a páry</i> H304 <i>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt</i> H315 <i>Dráždí kůži</i> H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí</i> H335 <i>Může způsobit podráždění dýchacích cest</i> H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy</i> H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i> H411 <i>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i> Seznam použitých zkratk: Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1, 2 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2</i> Asp. Tox. 1 <i>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> Flam. Liq. 3 <i>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</i> Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> Skin Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> STOT SE 3 <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</i> ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> ATE <i>Odhad akutní toxicity</i> Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i> ČSN EN <i>Česká technická norma</i> EU <i>Evropská unie</i> ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i> IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i> MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i> J.N. <i>Jinde neuvedená</i> NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> PEL <i>Přípustný expoziční limit</i> NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i> RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> Sb. <i>Sbírka zákonů</i> UN <i>Organizace spojených národů</i> WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>

**Atlantis OD**

102000008429

Verze č.: 6

Strana 14 / 14

Datum vydání: 24.2.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>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.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i> <i>Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergie, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.</i>
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; (+420) 543 254 594
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 6/EU, Revision Date: 13.01.2017 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	Prohlášení: <i>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 kontraktních vztahů.</i>