Sekator OD	Strana 1 / 14
102000008346	Datum vydání: 9.11.2009
Verze č.: 7	Datum revize: 2.12.2017
	Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 1	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	**Sekator OD**
	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**	
	• výrobce	**Bayer AG** **Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-*51373 Leverkusen, Německo*** Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 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**	*Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):* **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

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***

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

***Olejová disperze (OD); obsahuje jodosulfuron-methyl sodný* 25 g/l, amidosulfuron 100 g/l, mefenpyr-diethyl 250 g/l (safener)**

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**	**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 - < 10,00**	**64742-95-6** **265-199-0** **01-2119486773-24-xxxx**	**Flam. Liq.3; H226** **STOT SE 3; H335** **Asp. Tox. 1; H304** **STOT SE 3; H336** **Aquatic Chronic 2; H411**
docusat natrium	**> 5,00 - < 20,00**	**577-11-7** **209-406-4**	**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**
uhličitan sodný	***≤ 1,00***	**497-19-8** **207-838-8**	**Eye Irrit. 2; H319**

Další údaje

jodosulfuron-*methyl sodný*	**144550-36-7**	***M-faktor: 1000 (akutně)***

Úplné znění H-vět a použitých zkratek v tomto oddíle, viz oddíl 16.

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.

Při nadýchání:

Přerušte 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 vlahé 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.

Při požití:
Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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 pneumonii.
Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy: kašel, dušnost, cyanóza, horečka
Symptomy a nebezpečí platí pro rozpouštědlo.

4.3 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 požito větší množství (více než obsah ústní dutiny), zvážit provedení výplachu žaludku, podat medicinální 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***

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna, písek nebo oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodná hasiva:
Vysoko *objemový vodní proud*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
Zabránit nadýchání produktů hoření.

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

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:
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.

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 dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.

***Skladovací teplota:* +5 - +30 °C**

Vhodný materiál: **COEX/EVOH *(vícevrstvé kontejnery s vnitřní vrstvou z* ethylenvinylalkohol kopolymeru)**

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		**100**	**250**

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 (minimální tloušťka 0,4 mm) 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

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***

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• vzhled:	**Kapalina**
• barva:	***Žlutá až světle hnědá***
• zápach (vůně):	***Aromatický***
• hodnota pH: (10% v deionizované vodě; 23°C)	**9,5-11**
• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	**83 - *92 °C***
• samozápalnost:	***440°C***
• hustota při 20°C:	**cca 1,13 g/cm^3**
• rozpustnost ve vodě při 20°C:	***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*** ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: Nerelevantní***
• viskozita, dynamická při 20°C:	**120-300 mPa.s** (20 s^{-1}) **100-250 mPa.s** (100 s^{-1})
• viskozita kinematická: při 40 °C	**cca. 113 mm^2/s** (100 s^{-1}) **cca. 203 mm^2/s** (20 s^{-1})
• povrchové napětí: při 25 °C	**30,7 mN/m** Stanoveno v *nezředěné formě.*

	• oxidační vlastnosti:	***Nemá***
	• výbušné vlastnosti:	***Není výbušný*** 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	**Další informace**	***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.***

ODDÍL 10	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
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 toxikologických účincích**	
	• akutní toxicita orální:	**LD_{50} > 5000 mg/kg (potkan)**
	• akutní toxicita inhalační:	**LC_{50} > 1,339 mg/l (4 hod; potkan)** *Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu. Nejvyšší dosažitelná* koncentrace.
	• akutní toxicita dermální:	**LD_{50} > 4000 mg/kg (potkan)**
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	***nedráždí (králík)***
	• vážné poškození očí/ podráždění očí:	***dráždí (králík)***
	• senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:	***senzibilizuje (myš)*** OECD 429; LLNA test *(kvantitativní rozbor mízních 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.** ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická:* nevykazuje *mutagenní účinky***

• 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.*** ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.***
• 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.*** ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.***
• 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.* ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická:* Tyto informace nejsou k dispozici**
• 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.* ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.***
• 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*** ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.***
• nebezpečnost při vdechnutí:	***Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro* klasifikaci.**

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	**LC_{50} *8,59 mg/l (96 hod; pstruh duhový* - Oncorhynchus mykiss)**
	Vodní bezobratlí	**EC_{50} *14,6 mg/l (48 hod, perloočka velká* - Daphnia magna)**
	Vodní rostliny	**IC_{50} 9,97 mg/l (*tempo růstu;* 72 hod; *sladkovodní řasa zelená* - Raphidocelis subcapitata)** **IC_{50} 0,0187 mg/l (*tempo růstu; 7 dní; okřehek hrbatý* - Lemna gibba)**
12.2	**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*** ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická:* Rychle biologicky *rozložitelná***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	**Amidosulfuron: *Není bioakumulativní*** **Jodosulfuron-*methyl sodný: Není bioakumulativní*** **Mefenpyr-diethyl: *Biokoncentrační faktor (BCF)* 232; *Není bioakumulativní*** ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: Údaje nejsou k* dispozici**
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	**Amidosulfuron: *Mobilní v půdách*** **Jodosulfuron-*methyl sodný: Mobilní v půdách*** **Mefenpyr-diethyl: *Mírně mobilní v půdách*** ***Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: 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:	**Amidosulfuron, jodosulfuron-methyl *sodný*, mefenpyr-diethyl a *solventní nafta (ropná), lehká aromatická: 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: ***Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě* k *odstranění.***

	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: ***Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.*** ***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.*** 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. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů***

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. (OBSAHUJE JODOSULFURON-METHYL SODNÝ A SOLVENTNÍ NAFTU (ROPNOU), TĚŽKOU AROMATICKOU VE FORMĚ SMĚSI)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	**9**
14.4	Obalová skupina:	**III**
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	**ANO**
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	**90**
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	**E**
	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:	**ANO/YES**
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** ***Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu***	
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** ***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 organizmů a dalších necílových organizmů 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: **WHO-klasifikace: U (A*kutní nebezpečnost při normálním použití není pravděpodobná*)**
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** ***Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.***

ODDÍL 16 Další informace

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

H226 ***Hořlavá kapalina a páry.***
H304 ***Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.***
H315 ***Dráždí kůži.***
H318 ***Způsobuje vážné poškození očí.***
H319 ***Způsobuje vážné podráždění očí.***
H335 ***Může způsobit podráždění dýchacích cest.***
H336 ***Může způsobit ospalost nebo závratě.***
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 zkratek:

Aquatic Acute 1	***Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1***
Aquatic Chronic 1, 2	***Nebezpečný pro životní prostředí* - chronicky, kategorie 1, 2**
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. 3	***Hořlavé kapaliny, kategorie 3***
Skin Irrit. 2	***Dráždivost pro kůži, kategorie 2***
STOT SE 3	***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest/ narkotické účinky***
ADR	***Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí***
ATE	***Odhad akutní toxicity***
Číslo CAS	***Identifikační číslo* Chemical abstracts**
Číslo ES	***Číslo Evropské komise***
ČSN EN	***Česká technická norma***
EU	***Evropská unie***
ECx	***Efektivní koncentrace na x %***
IBC	***Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)***
IATA	***Mezinárodní asociace leteckých dopravců***
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***
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.* 299/2017 *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; (+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 5/EU, Revision Date: 16.06.2017
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 kontraktačních vztahů.