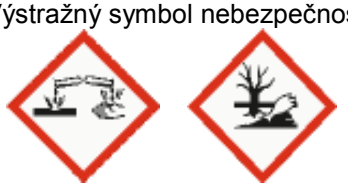
Husar	Strana 1 / 14
102000011353	Datum vydání: 29.5.2008
Verze č.: 6	Datum revize: 14.1.2017
	Datum vytištění: 23.1.2017

ODDÍL 1	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	**Husar**
	Kód přípravku	06452507
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 **EYE DAM. 1; H318** **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: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):
H318 ***Způsobuje vážné poškození 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.***
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.***
P310 ***Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.***
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.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **jodosulfuron-methyl** ***sodný; solventní nafta (ropná), těžká aromatická; sodná sůl alkylovaného naftalensulfonátu polymeru*** **s formaldehydem;** ***sulfonové kyseliny, C14-*****16-alkanhydroxy a C14-16-*****alken, sodné soli;*** **calcium-*****bis(tetrapropylenbenzensulfonát)***

2.3 Další nebezpečnost
Není známa.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje jodosulfuron-methyl sodný 5% a mefenpyr- **diethyl (safener) 15% (w/w)**

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
jodosulfuron-methyl- ***sodný***	**5,00**	**144550-36-7**	**Aquatic Acute 1; H400** **Aquatic Chronic 1; H410**
mefenpyr-diethyl	**15,30**	**135590-91-9**	**Aquatic Chronic 2; H411**
solventní nafta (ropná), těžká, aromatická	***> 2,50- < 25,00***	**64742-94-5** **265-198-5** **01-2119451097-39-xxxx**	**Asp. Tox. 1; H304** **Aquatic Chronic 2; H411**
sodná sůl alkylovaného naftalensulfonátu, **polymeru s formaldehydem**	***> 1,00- < 20,00***	**68425-94-5**	**Eye Irrit. 2; H319** **Skin Irrit. 2; H315**
sulfonové kyseliny, C14- **16-alkanhydroxy a C14-16-*** ***alken, sodné soli***	***> 1,00- < 5,00***	**68439-57-6** **270-407-8** **01-2119513401-57-xxxx**	**Skin Irrit. 2; H315** **Eye Dam. 1; H318**
calcium-bis(tetrapropylenbenzen ***sulfonát)***	***> 1,00- < 5,00***	**11117-11-6** **234-360-7**	**Acute Tox. 4; H312** **Skin Irrit. 2; H315** **Eye Dam. 1; H318** **Aquatic Chronic 3; H412**

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 a duševní klid, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:
Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:
Ihned vymývejte proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčcích alespoň po dobu 15 min., vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny (a pokud je lze vyjmout snadno), pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.

Při požití:
Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

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.***
Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný.
V případě aspirace zvážit provedení intubace a výplachu průdušek.
Sledovat: činnost ledvin, jater a slinivky břišní.

Antidot: ***Není znám.***

Kontraindikace: ***Deriváty adrenalinu***

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek, 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), *jodovodík (HI), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x), oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Zabránit nadýchání produktů hoření.
Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

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

Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač a místnosti vyvětrat. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.
Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.
Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

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 *oddíl*em 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:
Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření.

Hygienická opatření:
Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si* umyjte ruce. *Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.

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 přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.
Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
***Skladovací* teplota: +5 - +30°C**

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1

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

Látka	CAS	PEL_c (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)
nafta solventní	64742-94-5	200	1000
amorfní SiO_2		4	
kaolin	1332-58-7	2,0	10

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:	***maska/polomaska/čtvrtmaska (ČSN* EN *133 a ČSN EN 136)* s filtrem *proti částicím (ČSN EN 143) popřípadě polomaska proti částicím (ČSN* EN 149) v *obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí***
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 374-*1**
Ochrana očí a obličeje:	***uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)***
Ochrana těla:	***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**
Ochrana hlavy:	***čepice se štítkem nebo klobouk***
Ochrana nohou:	***pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347***

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• vzhled:	***Ve vodě dispergovatelné granule***
• barva:	***Světle béžová až hnědá***
• zápach (vůně):	***Aromatický***
• hodnota pH: (10%; 23 °C; deionizovaná voda)	**7,5-9,0**
• hořlavost: (pevné látky, plyny)	***Není hořlavý***
• číslo hoření:	***Místní zahoření bez rozšíření*** **CN3**
• samozápalnost:	***378 °C***
• sypná hmotnost:	**0,673 - 0,790 g/ml** ***(volný)***
• rozpustnost ve vodě při 20°C:	***dispergovatelný***

	• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	**Jodosulfuron-methyl: log Pow: 2,57** **Mefenpyr-diethyl: log Pow:** ***3,83 při 21°C***
	• povrchové napětí: při 20°C	**33 mN/m**
	• citlivost na náraz:	***Není citlivý***
	• oxidační vlastnosti:	***Nemá***
	• výbušné vlastnosti:	***Není výbušný*** 92/69/EEC, A.14/OECD 113
	• obsah prachu:	***Téměř bezprašný***
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**	***Nepředpokládá 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)** Test proveden s *podobnou formulací*
	• akutní toxicita inhalační:	***Není relevantní vzhledem k nízké tvorbě prachu***
	• akutní toxicita dermální:	**LD_{50} > 5000 mg/kg (potkan)** Test proveden s *podobnou formulací*
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	***nedráždí (králík)*** Test proveden s *podobnou formulací*
	• vážné podráždění očí/podráždění očí:	***silně dráždí (králík)*** Test proveden s podobnou *formulací*
	• senzibilizace kůže:	***nesensibilizuje (morče)*** **OECD Test Guideline 406, Buehler test** Test proveden s *podobnou formulací*

• mutagenita v zárodečných buňkách:	**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:	**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:	**Jodosulfuron-methyl** ***sodný: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*** **Mefenpyr-*diethyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
• vývojová toxicita:	**Jodosulfuron-*methyl sodný: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.*** **Mefenpyr-*diethyl: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Účinky na vývoj pozorované u mefenpyr-diethylu souvisí s mateřskou toxicitou.***
• toxicita pro specifické cílové orgány – opakované dávky:	**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***
• toxicita při vdechnutí:	***Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro*** **klasifikaci.**

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	**LC_{50} 11,1** ***mg/l (96 hod; pstruh duhový*** **- Oncorhynchus mykiss)** Test proveden s *podobnou formulací*
	Vodní bezobratlí	**EC_{50} 10,85 mg/l (48 hod;** ***perloočka velká*** **- Daphnia magna)** Test proveden s *podobnou formulací*
	Vodní rostliny	**EC_{50} 0,87 mg/l (72 hod;** ***sladkovodní řasa zelená*** **– Raphidocelis subcapitata)** Test proveden s *podobnou formulací* **EC_{50}** ***0,81 µg/l (14 dní; okřehek hrbatý*** **- Lemna gibba) – vztahuje se k** ***účinné látce jodosulfuron-methyl sodný***
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – necílové*** **rostliny** ***poškozuje***

12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	**Jodosulfuron-methyl:** ***Není rychle biologicky rozložitelný;*** **Koc: 0,8-152** **Mefenpyr-diethyl:** ***Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 625***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	**Jodosulfuron-methyl:** ***Není bioakumulativní.*** **Mefenpyr-diethyl:** ***Biokoncentrační faktor (BCF)*** **232** ***Není bioakumulativní.***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	**Jodosulfuron-methyl:** ***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:	**Jodosulfuron-methyl, 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:
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

ODDÍL 14	**Informace pro přepravu**	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	UN číslo:	**3077**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (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:	**3077**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, 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***	

DDÍL 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** ***Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění*** ***Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění*** ***Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh*** ***Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek*** ***Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin*** ***Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů*** ***Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)*** ***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. 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)***
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

H304 ***Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.***
H312 ***Zdraví škodlivý při styku s kůží.***
H315 ***Dráždí kůži.***
H318 ***Způsobuje vážné poškození očí.***
H319 ***Způsobuje vážné podráždění očí.***
H400 ***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
H410 ***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
H411 ***Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
H412 ***Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Seznam použitých zkratek:

Aquatic Acute 1	***Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1***
Aquatic Chronic 1, 2, 3	***Nebezpečný pro životní prostředí* - chronicky, kategorie 1, 2, 3**
Acute Tox. 4	***Akutní toxicita, kategorie 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***
Skin Irrit. 2	***Dráždivost pro kůži, kategorie 2***
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***
WHO	***Světová zdravotnická organizace***

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.***
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, Version 1/EU, Revision Date: 13.01.2017** ***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.***