1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***HUSAR ACTIVE***

Kód přípravku (UVP): *06076415*

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: ***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ***

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- výrobce:

Bayer S.A.S.,
16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Managment, 8-18 hod)
Fax: +49 2173 38-7394
E-mail: BCS-MSDS@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 nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě:
(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):
+1 760 476-3964

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.

Xi	**DRÁŽDIVÝ**	**R 38 - 41**
	SENZIBILIZUJÍCÍ	**R 43**
N	**NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**	**R 50/53**

2.2 Prvky označení

Bayer CropScience

Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
Výstražný symbol:

Dráždivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 38	***Dráždí kůži.***
R 41	***Nebezpečí vážného poškození očí.***
R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.***
R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 2	***Uchovávejte mimo dosah dětí.***
S 13	***Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.***
S 20/21	***Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.***
S 26	***Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.***
S 28	***Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.***
S 35	***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.***
S 46	***Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.***
S 57	***Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.***
S 61	***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.***
S 36/37/39	***Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě**: *jodosulfuron-methyl sodný; 2,4-D 2-EHE; solventní nafta (ropná), těžká aromatická; alkohol alifatický (isotridekanol-C13) ethoxylovaný (6 EO) methylether; solventní nafta (ropná), lehká, aromatická; docusat-natrium***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201.

2.3 Další nebezpečnost
Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Olejová disperze (OD); obsahuje 2,4-D 2-ethylhexyl ester, jodosulfuron-methyl sodný, mefenpyr-diethyl (377+10+30 g/l)

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah	Číslo CAS	Klasifikace

Bayer CropScience

		%	Číslo ES	Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	2,4-D 2-ethylhexyl ester	***35,60***	***1928-43-4 217-673-3***	***Xn; R 22 R 43 N; R 50/53***	***Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410***
	jodosulfuron-methyl sodný	***0,90***	***144550-36-7***	***N; R 50/53***	***Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410***
	mefenpyr-diethyl	***2,80***	***135590-91-9***	***neklasifikován***	***neklasifikován***
	solventní nafta (ropná), těžká aromatická	***>2,50- < 25,00***	***64742-94-5 265-198-5***	***Xn; R 65 R 66-67 N; 51/53***	***Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411***
	alkohol alifatický (isotridekanol-C13) ethoxylovaný (6 EO) methylether	***>2,50- < 25,00***	***345642-79-7***	***Xi; R 38-41 R 43 N; R 51/53***	***Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411***
	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	***>2,50- < 25,00***	***64742-95-6 265-199-0***	***R 10 Xi; R 37 Xn; R 65 R 66-67 N; 51/53***	***Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411***
	docusat natrium	***> 1,00- < 20,00***	***577-11-7 209-406-4***	***Xi; R 38-41***	***Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318***

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 nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého dopravit na čerstvý vzduch, 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 vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledat lékařskou pomoc

Při požití:

Ústa vypláchnout vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Acidóza, tachykardie, kašel, nedostatečné dýchání, svalová ochablost, ospalost, křeče, poruchy zažívacího traktu

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bayer CropScience

	Terapie:	***Symptomatická, podpůrná.*** ***Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení následujících opatření:*** ***Výplach žaludku (pouze do 2 hodin od požití), poté podat medicinální uhlí a síran sodný*** ***Eliminace dialýzou (vynucená alkalická diuréza) nebo hemodialýza***
	Antidot:	***Není znám***

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména CO, HCl).

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.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.
Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.
Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.
Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat 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.

Bayer CropScience

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. 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 pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.
Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

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.
Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
Skladovací teplota: +5 - +30°C
Vhodný materiál: COEX s vnitřní vrstvou EVOH

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

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*	*NPK-P*
benzíny (technická směs uhlovodíků)	***86290-81-5***	***400 mg/m^3***	***1000 mg/m^3***
nafta solventní	***64742-94-5***	***200 mg/m^3***	***1000 mg/m^3***
uhličitan sodný	***497-19-8***	***5 mg/m^3***	***10 mg/m^3***

Bayer CropScience

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***zabránit v přístupu nepovolaným osobám***
- ***používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)***
- ***po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem***
- ***pracovní oděv uchovávat na odděleném místě***
- ***pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní /ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***
- ***zamezit kontaktu s pokožkou a očima***

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 374-1***
Ochrana očí a obličeje:	***uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)***
Ochrana těla:	***celkový 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 340; vyrobený z materiálů zkoušených podle ČSN ISO 6529 nebo ČSN ISO 6530***
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***

Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: ***Kapalina – disperze***
- barva: ***Hnědá***

Bayer CropScience

	• zápach (vůně):	***Aromatický***
	• hodnota pH: (10% v deionizované vodě; 23°C)	***7 – 9***
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 91 °C*** ***Podle ČSN 65 02 01 hořlavá kapalina III. třídy***
	• samozápalnost: (při 1015 hPa)	***330° C***
	• hustota při 20°C:	***cca 1,06 g/cm^3***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	***dispergovatelný*** ***nestanoveno***
	• viskozita kinematická: při 40 °C	***cca. 19,21 mm^2/s***
	• povrchové napětí: při 25 °C	***30,4 mN/m***
	• 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.***

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**	***Nejsou známy***

11.	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• akutní orální toxicita:	***LD_{50} > 5000 mg/kg (potkan)***
	• akutní inhalační toxicita:	***Studie nevyžadována***
	• akutní dermální toxicita:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***

Bayer CropScience

	• kožní dráždivost:	***dráždí (králík)***
	• oční dráždivost:	***silně dráždí (králík)***
	• senzibilizace:	***senzibilizuje (myš)*** *OECD 429; LLNA test*
	• toxicita opakované dávky:	***Údaj neuveden***
	• mutagenita:	***2-ethylhexyl ester 2,4-D: neklasifikován jako mutagenní pro člověka (testy in vitro a in vivo)*** ***Jodosulfuron-methyl sodný: neklasifikován jako mutagenní pro člověka (testy in vitro a in vivo)*** ***Mefenpyr-diethyl: neklasifikován jako mutagenní pro člověka (testy in vitro a in vivo)***
	• karcinogenita:	***2-ethylhexyl ester 2,4-D: neklasifikován jako karcinogenní pro člověka (potkan, myš)*** ***Jodosulfuron-methyl sodný: neklasifikován jako karcinogenní pro člověka (potkan)*** ***Mefenpyr-diethyl: neklasifikován jako karcinogenní pro člověka (potkan, myš)***
	• reprodukční a vývojová toxicita:	***2-ethylhexyl ester 2,4-D: neklasifikován jako toxický pro reprodukci člověka (potkan, králík)*** ***Jodosulfuron-methyl sodný: neklasifikován jako toxický pro reprodukci člověka (potkan, králík)*** ***Mefenpyr-diethyl: neklasifikován jako toxický pro reprodukci člověka (potkan, králík)***

12.	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	***LC_{50} 13,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový)***
	Dafnie	***EC_{50} 11,5 mg/l (48 hod; Daphnia magna)***
	Řasy	***EC_{50} 3,82 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)*** ***EC_{50} 0,097 mg/l (7 dní; Lemna gibba)***
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	***Není relevantní pro tuto směs***

Bayer CropScience

12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Stabilita v půdě:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	***Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována***
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	***Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.***

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování přípravku:
Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. pilinami) ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu***: 020108 – agrochemický odpad 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

14. Informace pro přepravu

<u>Silniční a železniční přeprava</u> (ADR/RID)

14.1	Číslo UN:	***3082***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE 2,4-D ETHYLHEXYL ESTER)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Rizikové číslo:	***90***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***

Bayer CropScience

	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo UN:	***3082***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER SOLUTION)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***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***	

Bayer CropScience

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) ve znění pozdějších předpisů*** ***Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů*** ***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*** ***Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění*** ***Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění*** ***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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů*** ***Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým*** ***Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí***
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** ***Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.***

16.	**Další informace**
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu ***R 10 Hořlavý.*** ***R 22 Zdraví škodlivý při požití.*** ***R 37 Dráždí dýchací orgány.***

Bayer CropScience

	R 38	***Dráždí kůži.***
	R 41	***Nebezpečí vážného poškození očí.***
	R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.***
	R 65	***Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.***
	R 66	***Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.***
	R 67	***Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.***
	R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***
	R 51/53	***Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***
	H226	***Hořlavá kapalina a páry.***
	H302	***Zdraví škodlivý při požití.***
	H304	***Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.***
	H315	***Dráždí kůži.***
	H317	***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
	H318	***Způsobuje vážné poškození 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.***

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. (Tuto skutečnost musí vzít v úvahu lékař vykonávající u zaměstnavatele pracovně lékařskou péči při vstupních prohlídkách zaměstnanců, kteří by měli vykonávat stálou práci s tímto přípravkem).

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 CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 3/EU, Revision Date: 25.10.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience

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

Bayer CropScience

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.***

Bayer CropScience