1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***MONSOON***

Kód přípravku (UVP): *06321801*

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 CropScience AG,
Alfred-Nobel-Str. 50, D-40789 Monheim, Německo
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

- distribuce:

AGROALIANCE s.r.o.
252 26 Třebotov 304
tel.: 257 830 138

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**
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 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 24	***Zamezte styku s kůží.***
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	***Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***foramsulfuron; isoxadifen-ethyl; solventní nafta (ropná), těžká aromatická; calcium-[bis(dodecylbenzensulfonát)], rozvětvený; oktan-1-ol***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Obsahuje isoxadifen-ethyl. Může vyvolat alergickou reakci.
Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01.

2.3 Další nebezpečnost
Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Olejová disperze (OD); obsahuje foramsulfuron 22,5 g/l a isoxadifen-ethyl 22,5 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 Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Bayer CropScience

	foramsulfuron	***2,34***	***173159-57-4***	***R 52/53***	***Aquatic Chronic 3; H412***
	isoxadifen-ethyl	***2,34***	***163520-33-0*** ***443-870-0***	***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***
	solventní nafta (ropná), těžká aromatická	***>10,00***	***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***
	calcium-[bis(dodecylbenzensulfonát)], rozvětvený	***>1,00-≤5,00***	***70528-83-5*** ***274-654-2***	***Xi; R 38-41*** ***N; R 51/53***	***Skin Irrit.2; H315*** ***Eye Dam. 1; H318*** ***Aquatic Chronic 2; H411***
	oktan-1-ol	***>1,00-≤5,00***	***111-87-5*** ***203-917-6***	***Xi; R 36/38***	***Eye Irrit.2; H319*** ***Skin Irrit.2; H315***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého uvést do stabilizované polohy (leh na bok). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.

Při nadýchání:

Přerušit expozici, opustit zamořený prostor. Zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží:

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

Při zasažení očí:

Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít.

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Aspirace může způsobit plicní edém a pneumonii (vlivem působení solventu).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná.***
Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicinální uhlí a síran sodný.

Antidot: ***Není znám***

Bayer CropScience

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Pokud je zasažen požárem, lze hasit vodou, 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, NO_x, 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného 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. Pokud je zasažená plocha v blízkosti flory, která může být poškozena, odstraňte i několik cm zasažené půdy. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Bayer CropScience

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

Přijměte opatření k zabránění vzniku elektrostatického náboje. Udržujte mimo dosah tepla a zápalných zdrojů.
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 prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.
Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem 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, 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
Vhodný materiál: HDPE

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		*200 mg/m^3*	*1000 mg/m^3*

8.2 Omezování expozice

Bayer CropScience

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***
- ***zamezte kontaktu s pokožkou a očima***
- ***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 374-1***
Ochrana očí a obličeje:	***není nutná***
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 340***
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 (při aplikaci)***

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***
• barva:	***Béžová***
• zápach (vůně):	***Aromatický***
hodnota pH (10% v deionizované vodě; 23°C)	***5,0 – 7,0***

Bayer CropScience

	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 110° C*** ***Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01***
	• samozápalnost:	***neuvedeno***
	• hustota při 20°C:	***cca. 0,96 g/cm³***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	 ***dispergovatelný*** ***nestanoveno***
	• viskozita, dynamická: (při 20 °C)	***25 - 100 mPa.s*** *(20 s^{-1})* ***20 - 60 mPa.s*** *(100 s^{-1})*
	• viskozita, kinematická: (při 40 °C)	***36 mm^2/s*** *(20 s^{-1})*
	• povrchové napětí (25 °C)	***29,6 mN/m***
	• oxidační vlastnosti:	***Nemá***
	• výbušné vlastnosti:	***Není výbušný***
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} > 5 000 mg/kg (potkan)***
	• akutní inhalační toxicita:	***LC_{50} > 5,25 mg/l (potkan)***
	• akutní dermální toxicita:	***LD_{50} > 5000 mg/kg (potkan)***
	• kožní dráždivost:	***dráždí (králík)***

Bayer CropScience

	• oční dráždivost:	***slabě dráždí (králík) - klasifikace nevyžadována***
	• senzibilizace:	***nesenzibilizuje (myš)*** *OECD Test Guideline 429, LLNA* ***nesenzibilizuje (morče)*** *OECD 406, Buehler test*
	• toxicita opakované dávky:	***<u>Foramsulfuron:</u> nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty*** ***<u>Isoxadifen-ethyl:</u> nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty***
	• mutagenita:	***<u>Foramsulfuron:</u> nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.*** ***<u>Isoxadifen-ethyl:</u> nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.***
	• karcinogenita:	***<u>Foramsulfuron:</u> nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.*** ***<u>Isoxadifen-ethyl:</u> nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***
	• reprodukční toxicita:	***<u>Foramsulfuron:</u> nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*** ***<u>Isoxadifen-ethyl:</u> nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
	• vývojová toxicita:	***<u>Foramsulfuron:</u> nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.*** ***<u>Isoxadifen-ethyl:</u> nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.***
	• další údaje:	***Toxikologická data jsou odvozena od podobných látek.***

12.	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	***LC_{50} 7,8 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus)***
	Dafnie	***EC_{50} 6,9 mg/l (48 hod; Daphnia magna)***
	Řasy	***EC_{50} >5 mg/l (96 hod; Selenastrum capricornutum)*** ***EC_{50} 0,75 µg/l (7 dní; Lemna gibba)***
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje***

Bayer CropScience

12.2	**Perzistence a rozložitelnost** Biorozložitelnost:	***Není relevantní pro tuto směs***
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**	***Ekologická data jsou odvozena od podobných látek.***

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 ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ AROMATICKÁ)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***

Bayer CropScience

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Rizikové číslo:	***90***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo UN:	***3082***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
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 22	***Zdraví škodlivý při požití.***
R 36/38	***Dráždí oči a kůži.***
R 38	***Dráždí kůži.***

Bayer CropScience

	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***
	R 51/53	***Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	R 52/53	***Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	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***
	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.***
	H319	***Způsobuje vážné podráždění očí.***
	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.***
	H412	***Škodlivý 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 obsahuje senzibilizující látku (isoxadifen-ethyl).

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: 19.11.2012
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