

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON102000011304
Verze č.: 3 CLP

Strana 1 / 13

Datum vydání: 16.12.2011
Datum revize: 30.9.2014
Datum vytištění: 18.12.2014

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
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Str. 50, D-40789 Monheim, Německo Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.comosoba, 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.comdistribuce: AGROALIANCE s.r.o. 252 26 Třebotov 304 tel.: 257 830 138
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> 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

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	SKIN IRRIT. 2; H315 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
	Xi; R 38 N; R 50/53

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON	Strana 2 / 13
102000011304	Datum vydání: 16.12.2011
Verze č.: 3 CLP	Datum revize: 30.9.2014
	Datum výtiskání: 18.12.2014

2.2

Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315 *Dráždí kůži.*

H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*

P332 + P313 *Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*

P501 *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

EUH208 *Obsahuje isoxadifen-ethyl. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01.

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

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
<i>foramsulfuron</i>	<i>2,34</i>	<i>173159-57-4</i>	<i>R 52/53</i>	<i>Aquatic Chronic 3; H412</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON

 102000011304
 Verze č.: 3 CLP

Strana 3 / 13

 Datum vydání: 16.12.2011
 Datum revize: 30.9.2014
 Datum vytištění: 18.12.2014

<i>isoxadifen-ethyl</i>	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
<i>solventní nafta (ropná), těžká aromatická</i>	>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
<i>calcium- [bis(dodecylbenzensulfonát)], rozvětvený</i>	>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
<i>oktan-1-ol</i>	>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 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 - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.

Při nadýchání:

Přerušit expozici, opustit zamořený prostor. Zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochládnout. Přežívají-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 vlažé tekoucí čisté vody. Přežívají-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

 Symptomy: *Symptomy a nebezpečí platí pro rozpouštědlo.*
Bolesti hlavy, nevolnost, závratě, ospalost
Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.
Aspirace může způsobit plicní edém a pneumonii (vlivem působení solventu).
Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy: kašel, dušnost, cyanóza, horečka
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON	Strana 4 / 13
102000011304	Datum vydání: 16.12.2011
Verze č.: 3 CLP	Datum revize: 30.9.2014
	Datum vyištění: 18.12.2014

Rizika:	<i>Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie.</i>
Terapie:	<i>Symptomatická. Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny) zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný. V případě aspirace zvážít provedení intubace a výplachu průdušek. Sledovat: činnost ledvin, jater a slinivky břišní.</i>
Antidot:	<i>Není znám</i>
Kontraindikace:	<i>Adrenalinové deriváty</i>

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřík vodou (jemná mlha), oxid uhličitý (CO₂), pěna, písek.</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>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.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON	Strana 5 / 13
102000011304	Datum vydání: 16.12.2011
Verze č.: 3 CLP	Datum revize: 30.9.2014
	Datum výtiskání: 18.12.2014

6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasázeny, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i></p>
6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Pokud je zasázená plocha v blízkosti flory, která může být poškozena, odstraňte i několik centimetrů zasázené půdy. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i></p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>

7.	<p>Zacházení a skladování</p>
7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení <i>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.</i></p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí <i>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, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i></p> <p><i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

8.	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p>
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON

102000011304
Verze č.: 3 CLP

Strana 6 / 13

Datum vydání: 16.12.2011

Datum revize: 30.9.2014

Datum výtiskání: 18.12.2014

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

8.2

Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- *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 prání/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 ISO 13688*

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*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON	Strana 7 / 13
102000011304	Datum vydání: 16.12.2011
Verze č.: 3 CLP	Datum revize: 30.9.2014
	Datum vytištění: 18.12.2014

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <ul style="list-style-type: none"> • vzhled: <i>Kapalina</i> • barva: <i>Běžová</i> • zápach (vůně): <i>Aromatický</i> • hodnota pH (10% v deionizované vodě; 23°C): <i>5,0 – 7,0</i> • bod vzplanutí (°C): <i>121 °C</i> (kapaliny) <i>Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01</i> • teplota vznícení: <i>290 °C</i> • hustota při 20°C: <i>cca. 0,96 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i> • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <i>foramsulfuron: log Pow: 0,60</i> <i>isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8</i> • viskozita, dynamická: <i>25 - 100 mPa.s (20 s⁻¹)</i> (při 20 °C) <i>20 - 60 mPa.s (100 s⁻¹)</i> • viskozita, kinematická: <i>36 mm²/s (20 s⁻¹)</i> (při 40 °C) • povrchové napětí (40 °C): <i>29,6 mN/m</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i>
9.2	<p>Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON

102000011304
Verze č.: 3 CLP

Strana 8 / 13

Datum vydání: 16.12.2011

Datum revize: 30.9.2014

Datum výtiskání: 18.12.2014

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Informace o toxikologických účincích</p> <ul style="list-style-type: none"> • akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)</i> • akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ > 5,25 mg/l (potkan)</i> <i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</i> • akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> • žravost/dráždivost pro kůži: <i>dráždí (králík)</i> • vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>slabě dráždí (králík) - klasifikace nevyžadována</i> • senzibilizace kůže: <i>nesenzibilizuje (myš)</i> <i>OECD Test Guideline 429, LLNA</i> <i>nesenzibilizuje (morče)</i> <i>OECD 406, Buehler test</i> • mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Foramsulfuron: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i> <i>Isoxadifen-ethyl: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i> • karcinogenita: <i>Foramsulfuron: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i> <i>Isoxadifen-ethyl: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i> • toxicita pro reprodukci: <i>Foramsulfuron: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i> <i>Isoxadifen-ethyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i> • vývojová toxicita: <i>Foramsulfuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i> <i>Isoxadifen-ethyl: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i> • toxicita pro specifické cílové orgány: <i>Foramsulfuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty</i> <i>Isoxadifen-ethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty</i> • další údaje: <i>Toxikologická data jsou odvozena od podobných látek.</i>
12.	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ 7,8 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus)</i></p> <p>Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ 6,9 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON	Strana 9 / 13
102000011304	Datum vydání: 16.12.2011
Verze č.: 3 CLP	Datum revize: 30.9.2014
	Datum vytištění: 18.12.2014

	Vodní rostliny	<i>IC₅₀ > 5 mg/l (96 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i> <i>IC₅₀ 0,75 µg/l (7 dní; Lemna gibba)</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	<i>Foramsulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 38-151</i> <i>Isoxadifen-ethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2512</i>
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	<i>Foramsulfuron: Není bioakumulativní.</i> <i>Isoxadifen-ethyl: Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	<i>Foramsulfuron: Mobilní v půdách</i> <i>Isoxadifen-ethyl: Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Foramsulfuron, Isoxadifen-ethyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Ekologická data jsou odvozena od podobných látek.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i>
	Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON	Strana 10 / 13
102000011304	Datum vydání: 16.12.2011
Verze č.: 3 CLP	Datum revize: 30.9.2014
	Datum vytištění: 18.12.2014

14.	Informace pro přepravu	
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>	
14.1	Číslo OSN:	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ AROMATICKÁ VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy 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
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	Číslo OSN/UN number:	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
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/Environm. Hazardous Mark:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON	Strana 11 / 13
102000011304	Datum vydání: 16.12.2011
Verze č.: 3 CLP	Datum revize: 30.9.2014
	Datum vytištění: 18.12.2014

15.	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>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</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i></p>

16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>R 36/38 Dráždí oči a kůži.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON

Strana 12 / 13

102000011304
Verze č.: 3 CLP

Datum vydání: 16.12.2011
Datum revize: 30.9.2014
Datum výtiskání: 18.12.2014

R 38	<i>Dráždí kůži.</i>
R 41	<i>Nebezpečí vážného poškození očí</i>
R 43	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>
R 50/53	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
R 51/53	<i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
R 52/53	<i>Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
R 65	<i>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i>
R 66	<i>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i>
R 67	<i>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</i>
H302	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
H304	<i>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</i>
H315	<i>Dráždí kůži.</i>
H317	<i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i>
H318	<i>Způsobuje vážné poškození očí.</i>
H319	<i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i>
H336	<i>Může způsobit ospalost nebo závratě.</i>
H400	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>
H410	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
H411	<i>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
H412	<i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>

Seznam použitých zkratk:

Acute Tox. 4	<i>Akutní toxicita, kategorie 4</i>
Asp. Tox. 1	<i>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</i>
Aquatic Acute 1	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>
Aquatic Chronic 1, 2, 3	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3</i>
Eye Dam. 1	<i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i>
Eye Irrit. 2	<i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i>
Skin Irrit. 2	<i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i>
Skin. Sens. 1	<i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>
STOT SE 3	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</i>
Xn	<i>Zdraví škodlivý</i>
Xi	<i>Dráždivý</i>
N	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

MONSOON

Strana 13 / 13

102000011304
Verze č.: 3 CLP

Datum vydání: 16.12.2011
Datum revize: 30.9.2014
Datum vyištění: 18.12.2014

- 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: 05.12.2013
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 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.