

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

MAISTER 102000012405 Verze č.: 4 CLP	Strana 1 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 31.7.2014 Datum vytištění: 20.10.2014
---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno MAISTER
	Kód přípravku 06480500
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 <i>Alfred-Nobel-Straße 50, D-40789 Monheim, Německo</i> 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. <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
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 SENS. 1; H317 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
	R 43 N; R 50/53
2.2	Prvky označení
	Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

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

MAISTER

102000012405

Verze č.: 4 CLP

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.7.2014

Datum vtištění: 20.10.2014

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H317 *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

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.*

P333 + P313 *Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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.*

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: foramsulfuron; jodosulfuron-methyl sodný; isoxadifen-ethyl; sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli; amonná sůl polyarylfenylethersulfátu

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje foramsulfuron 30%, isoxadifen-ethyl 30 % a jodosulfuron-methyl sodný 1,0 %

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.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
foramsulfuron	30,00	173159-57-4 605-666-1	R 52/53	Aquatic Chronic 3; H412
jodosulfuron-methyl sodný	1,00	144550-36-7 604-422-1	N; R 50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

MAISTER	Strana 3 / 13
102000012405	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.7.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<i>isoxadifen-ethyl</i>	30,00	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>sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli</i>	> 1,00 – < 5,00	68439-57-6 270-407-8	Xi; R 38-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
<i>amonná sůl polyarylfenylethersulfátu</i>	≤ 1,00	119432-41-6 601-612-6	R 52/53	Aquatic Chronic 3; H412

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci</p> <p><u>Všeobecné pokyny:</u> <i>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 - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici, zajistit tělesný a duševní klid, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (alergická reakce) vyhledat lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Ihned vyplachovat oči velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 minut, odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte po 5 minutách, pokračovat ve vyplachování. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</p> <p><i>Možné podráždění pokožky.</i></p> <p><i>Alergické reakce.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</p> <p>Terapie: <i>Symptomatická.</i> <i>Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze během prvních 2 hodin), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>

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

MAISTER	Strana 4 / 13
102000012405	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.7.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	<p>Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), oxid uhličitý (CO₂), pěna, písek.</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</p> <p><i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).</i></p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče</p> <p>Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i></p> <p>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 postřikem 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></p>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</p> <p><i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky.</i> <i>Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.</i> <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i> <i>Zabránit nadýchání prachu.</i> <i>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></p>
6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí</p> <p><i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.</i> <i>V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i></p>
6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</p> <p><i>Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač a místnosti vyvětrat.</i> <i>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 čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i></p>

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

MAISTER	Strana 5 / 13
102000012405	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.7.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení <i>Zabránit rozdrčení granulí. Zabránit tvorbě a rozvíření prachu z rozdrčených granulí.</i> <i>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.</i> <i>Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a osobní ochranné pracovní prostředky.</i>
7.2	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 přímým slunečním světlem, mrazem a vlhkostí.</i> <i>Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	Kontrolní parametry <i>Nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>
8.2	Omezování expozice <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>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)</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>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</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i>

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

MAISTER

102000012405

Verze č.: 4 CLP

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.7.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

Ochrana dýchacích orgánů:	<i>maska/polomaska/čtvrťmaska (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</i>
Ochrana rukou:	<i>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</i>
Ochrana očí a obličeje:	<i>uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i>
Ochrana těla:	<i>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</i>
Ochrana hlavy:	<i>čepice se štítkem nebo klobouk</i>
Ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozsypání přípravku</i>

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: *Ve vodě dispergovatelné granule*
- barva: *Běžová*
- zápach (vůně): *Slabý, charakteristický*
- hodnota pH: *6,8-7,8*
(1%; 23 °C; deionizovaná voda)
- hořlavost: *Přípravek je lokálně hořlavý, nepodporuje šíření ohně*
Spalovací číslo: CN3
- samozápalnost: *385 °C*
- sytná hmotnost: *598-702 kg/m³*
- rozpustnost
ve vodě při 20°C: *dispergovatelný*
- rozdělovací koeficient:
n-oktanol/voda: *Foramsulfuron: log Pow: 0,6*
Jodosulfuron-methyl-sodný: log Pow: -0,7
Isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8

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

MAISTER	Strana 7 / 13
102000012405	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.7.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

9.2	<ul style="list-style-type: none"> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> <i>67/548/EEC (Metoda A17, oxidační vlastnosti)</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i> • obsah prachu: <i>Téměř bezprašný</i> <p>Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Informace o toxikologických účincích</p> <ul style="list-style-type: none"> • akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ 4300 mg/kg (potkan)</i> • akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ > 4,69 mg/l (4 hod; potkan)</i> <i>stanoveno ve formě dýchacího prachu - nejvyšší dosažitelná koncentrace</i> • akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> • žravost/dráždivost pro kůži: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> • vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> • senzibilizace kůže: <i>sensibilizuje (morče)</i> <i>OECD Test Guideline 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>Jodosulfuron-methyl sodný: 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>

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

MAISTER

102000012405

Verze č.: 4 CLP

Strana 8 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.7.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

• karcinogenita:	<i>Foramsulfuron: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Jodosulfuron-methyl sodný: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Isoxadifen-ethyl: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i>
• toxicita pro reprodukci:	<i>Foramsulfuron: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Isoxadifen-ethyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i>
• vývojová toxicita:	<i>Foramsulfuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. 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. Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. Isoxadifen-ethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i>
• Další informace:	<i>Toxikologická data se vztahují k podobné formulaci.</i>

12.	Ekologické informace	
12.1	Toxicita	
	Ryby	<i>LC₅₀ 2,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC₅₀ 2,8 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá - <i>Lepomis macrochirus</i>)</i>
	Vodní bezobratlí	<i>EC₅₀ > 100 mg/l (48 hod; perloočka - <i>Daphnia magna</i>)</i>
	Vodní rostliny - řasy	<i>EC₅₀ 0,74 mg/l (96 hod; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) - biomasa EC₅₀ 0,0028-0,008 mg/l (7 dní; okřehek - <i>Lemna gibba</i>)</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozuje</i>

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

MAISTER 102000012405 Verze č.: 4 CLP	Strana 9 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 31.7.2014 Datum vtištění: 20.10.2014
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	<i>Foramsulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 38 – 151</i> <i>Jodosulfuron-methyl sodný: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 45</i> <i>Isoxadifen-ethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2512</i>
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	<i>Foramsulfuron: Není bioakumulativní</i> <i>Jodosulfuron-methyl sodný: Není bioakumulativní</i> <i>Isoxadifen-ethyl: Není bioakumulativní</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	<i>Foramsulfuron: Mobilní v půdách</i> <i>Jodosulfuron-methyl sodný: 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, Jodosulfuron-methyl sodný, 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>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně 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

MAISTER	Strana 10 / 13
102000012405	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.7.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

14.	Informace pro přepravu	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	Číslo OSN:	3077
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (OBSAHUJE ISOXADIFEN-ETHYL VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 E
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo OSN/UN number:	3077
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ISOXADIFEN-ETHYL 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/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

MAISTER

102000012405

Verze č.: 4 CLP

Strana 11 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.7.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

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 se nevyžaduje.</i></p>

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

MAISTER

Strana 12 / 13

102000012405

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 4 CLP

Datum revize: 31.7.2014

Datum vtištění: 20.10.2014

16.	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk
	<p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>R 38 Dráždí kůži.</i> <i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.</i> <i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</i> <i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i> <i>R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i></p> <p><i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p>
	<p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i> <i>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4</i> <i>Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Xn Zdraví škodlivý</i> <i>Xi Dráždivý</i> <i>N Nebezpečný pro životní prostředí</i></p>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>
16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>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.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i> <i>Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro astmatiky a nemocné kožními chorobami – přípravek obsahuje látku, která vyvolává senzibilizaci kůže.</i>
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> <i>Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i>

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

MAISTER

102000012405

Verze č.: 4 CLP

Strana 13 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.7.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 1/EU, Revision Date: 27.02.2014
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.