

**MAISTER POWER**

Strana 1 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno MAISTER POWER
	Kód přípravku (UVP) 79720386
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.com osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> 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 podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	EYE DAM. 1; H318 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
2.2	Prvky označení
	Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

MAISTER POWER

Strana 2 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

Výstražný symbol nebezpečnosti:


 Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H318 *Způsobuje vážné poškození očí.*
H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*
P305+P351 *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní*
+P338
čochy, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 *Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.*
P501 *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*
EUH208 *Obsahuje isotrídekanol-methylether, ethoxylovaný (6 EO). Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
Pro profesionální uživatele.
Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: foramsulfuron; jodosulfuron-methyl sodný; thienkarbazon; cyprosulfamid
2.3
Další nebezpečnost
Není známa.
3.
Složení/informace o složkách
3.2
Směsi
Olejevá disperze (OD); obsahuje foramsulfuron 30 g/l, jodosulfuron-methyl sodný 1 g/l, thienkarbazon 10 g/l, cyprosulfamid 15 g/l

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
<i>foramsulfuron, sodná sůl</i>	<i>3,21</i>	<i>173159-72-3</i>	<i>Aquatic Chronic 3; H412</i>
<i>jodosulfuron-methyl sodný</i>	<i>0,10</i>	<i>144550-36-7</i>	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>

**MAISTER POWER**

Strana 3 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

<i>thienkarbazon-methyl</i>	1,02	317815-83-1	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>cyprosulfamid</i>	1,53	221667-31-8 485-320-2	<i>neklasifikován</i>
<i>isotridekanol-methylether, ethoxylovaný</i>	>1,00-< 20,00	345642-79-7	<i>Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411</i>
<i>docusat natrium</i>	> 1,00-< 20,00	577-11-7 209-406-4	<i>Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318</i>
<i>solventní nafta (ropná), lehká aromatická</i>	>1,00-< 10,00	64742-95-6 265-199-0	<i>Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411</i>
<i>masné kyseliny, řepkový olej, methylestery</i>	> 40,00	85586-25-0 287-828-8	<i>Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního 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> <u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</i> <u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.</i> <u>Při zasažení očí:</u> <i>Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlhého tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.</i> <u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <u>Symptomy:</u> <i>Nejsou známy</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření <u>Terapie:</u> <i>Symptomatická. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Po požití většího množství se doporučuje podat medicínální uhlí a síran sodný.</i>



MAISTER POWER

Strana 4 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</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) a oxidy síry (SO_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 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>
6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>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.</i>
6.3	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. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	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>

**MAISTER POWER**

Strana 5 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

7.	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním. 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.</i> Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <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, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> Vhodné materiály: <i>COEX s vnitřní vrstvou EVOH (vícevrstvé kontejnery s vnitřní vrstvou z ethylenvinylalkohol kopolymeru)</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>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i>								
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL</th><th>NPK-P</th></tr></thead><tbody><tr><td><i>nafta solventní</i></td><td></td><td><i>200 mg/m³</i></td><td><i>1000 mg/m³</i></td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>nafta solventní</i>		<i>200 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
<i>nafta solventní</i>		<i>200 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>						
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i><i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i><i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i>								

**MAISTER POWER**

Strana 6 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

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>bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 – při přípravě postřikové kapaliny</i>
Ochrana těla:	<i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra</i>
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>
Dodatečná 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 rozlití přípravku</i>

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
• vzhled:	<i>Kapalina – suspenze</i>
• barva:	<i>Bílá až béžová</i>
• zápach (vůně):	<i>Aromatický</i>
• hodnota pH: (10% v deionizované vodě; 23°C)	<i>7,5 – 8,5</i>
• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	<i>79 °C</i>
• samozápalnost:	<i>370° C</i>
• hustota při 20°C:	<i>cca 0,98 g/cm³</i>
• rozpustnost ve vodě:	<i>Suspendovatelný</i>
• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>Foramsulfuron, sodná sůl: log Pow: 1,0 při 40°C a pH 2 Jodosulfuron-methyl sodný: log Pow: - 0,7 Thienkarbazon-methyl: log Pow: -0,13 Cyprosulfamid: log Pow: - 0,8</i>
• povrchové napětí: při 20 °C	<i>22,8 mN/m</i>

**MAISTER POWER**

Strana 7 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

9.2	Další informace	<ul style="list-style-type: none">oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i>výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
		<i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

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>Nepředpokládají 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	Informace o toxikologických účincích	
	<ul style="list-style-type: none">akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i>akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ > 3,257 mg/l (potkan; 4h)</i> <i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace.</i> <i>Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.</i>akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i>žíravost/dráždivost pro kůži: <i>Slabě dráždí (králik)</i>vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>Silně dráždí (králik)</i>senzibilizace kůže: <i>Nesenzibilizuje (morče)</i> <i>OECD 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízní uzliny)</i>	

MAISTER POWER

Strana 8 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

- **mutagenita v zárodečných buňkách:**
*Foramsulfuron: nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.
Jodosulfuron-methyl sodný: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Thienkarbazon-methyl: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Cyprosulfamid: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.*
- **karcinogenita:**
*Foramsulfuron: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Jodosulfuron-methyl sodný: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Thienkarbazon-methyl: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech. Thienkarbazon-methyl způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů na močovém měchýři u myši. Příčinou vzniku nádorů bylo chronické dráždění, způsobené přítomností močových kamenů.
Cyprosulfamid: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů na močovém měchýři a na ledvinách. Příčinou vzniku nádorů bylo chronické dráždění, způsobené přítomností močových kamenů. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké.*
- **toxická pro reprodukci:**
*Foramsulfuron: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Thienkarbazon-methyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Cyprosulfamid: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*
- **vývojová toxicita:**
*Foramsulfuron: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Jodosulfuron-methyl sodný: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Thienkarbazon-methyl: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Cyprosulfamid: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.*
- **toxická pro specifické cílové orgány:**
*Foramsulfuron: nezpůsobil podstatné nepříznivé účinky nebo toxicitu pro specifické cílové orgány v subchronických toxikologických studiích.
Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Thienkarbazon-methyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Cyprosulfamid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*

**MAISTER POWER**

Strana 9 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

12.	Ekologické informace	
12.1	Toxicita	
	Ryby	<i>LC₅₀ 13,2 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>)</i>
	Vodní bezobratlí	<i>EC₅₀ 6,87 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>)</i>
	Vodní rostliny	<i>IC₅₀ > 100 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i>)</i> <i>IC₅₀ 0,024 mg/l (tempo růstu; 7 dní; okřehek hrbatý - <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 poškozují</i>
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>Thienkarbazon-methyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 100</i> <i>Cyprosulfamid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 8-75</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	<i>Foramsulfuron: Není bioakumulativní.</i> <i>Jodosulfuron-methyl sodný: Není bioakumulativní.</i> <i>Thienkarbazon-methyl: Není bioakumulativní.</i> <i>Cyprosulfamid: 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>Thienkarbazon-methyl: Středně mobilní v půdách</i> <i>Cyprosulfamid: 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, Thienkarbazon-methyl, Cyprosulfamid: 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>

**MAISTER POWER**

Strana 10 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

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. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i>
	Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i>
	Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>
14.	Informace pro přepravu
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>
14.1	Číslo OSN (UN): 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE THIENKARBAZON-METHYL 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: E (silniční přeprava)
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>
14.1	Číslo OSN/UN number: 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL 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>

**MAISTER POWER**

Strana 11 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

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) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</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></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. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i></p>

MAISTER POWER

Strana 12 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</p> <p><i>H226 Hořlavá kapalina a páry.</i> <i>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</i> <i>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</i> <i>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</i> <i>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H411 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, 2, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3</i> <i>Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> <i>Flam. Liq. 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3</i> <i>Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest/ narkotické účinky</i></p> <p><i>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> <i>ATE Odhad akutní toxicity</i> <i>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts</i> <i>Číslo ES Číslo Evropské komise</i> <i>ČSN EN Česká technická norma</i> <i>EU Evropská unie</i> <i>ECx Efektivní koncentrace na x %</i> <i>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> <i>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> <i>ICx Inhibiční koncentrace na x %</i> <i>LCx Smrtelná koncentrace na x %</i> <i>LDx Smrtelná dávka na x %</i> <i>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i> <i>J.N. Jinde neuvedená</i> <i>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> <i>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> <i>PEL Přípustný expoziční limit</i> <i>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</i> <i>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> <i>Sb. Sbírka zákonů</i> <i>UN Organizace spojených národů</i></p>



MAISTER POWER

Strana 13 / 13

102000021794

Verze č.: 2

Datum vydání: 5.8.2014

Datum revize: 10.9.2015

Datum vytištění: 14.1.2016

- 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.*
- 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: 25.03.2015
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 kontrakčních vztahů.