

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 1 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

ODDÍL 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
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu - výrobce Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 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 <u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění SKIN SENS. 1; H317 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410



MaisTer

102000012405

Verze č.: 5

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

2.2

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

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.

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 3 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

ODDÍL 3

3.2

Složení/informace o složkách

Směsi

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

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
foramsulfuron	30,00	173159-57-4 605-666-1	Aquatic Chronic 3; H412
jodosulfuron-methyl sodný	1,00	144550-36-7 604-422-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
isoxadifen-ethyl	30,00	163520-33-0 443-870-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli	> 1,00 - < 5,00	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
amonná sůl polyarylfenylethersulfátu	≤ 1,00	119432-41-6 601-612-6	Aquatic Chronic 3; H412

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc		
4.1	Popis první pomoci Všeobecné pokyny: <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.</i> <i>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 - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i> <u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici, zajistit tělesný a duševní klid, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.</i> <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> <u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oči velkým množstvím vlažné 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>		

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 4 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

4.2	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevymolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i>
4.3	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Možné podráždění pokožky.</i> Alergická reakce.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření 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 aktivní uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik 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), oxidy síry (SO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</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, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 5 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

ODDÍL 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. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</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>Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač a místnosti vyvětrat. 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>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. 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, použijte 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. 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 přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

ODDÍL 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 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <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>maska/polomaska/čtvrtmaska (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 <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> <i>zabránit rozsypaní přípravku</i>
ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech - vzhled: <i>Ve vodě dispergovatelné granule</i> - barva: <i>Béžová</i> - zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i> - hodnota pH: <i>6,8-7,8</i> (1%; 23 °C; deionizovaná voda)

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 7 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

9.2	• hořlavost: (pevné látky, plyny)	<i>Přípravek je lokálně hořlavý, nepodporuje šíření ohně Spalovací číslo: CN3</i>
	• samozápalnost:	<i>385 °C</i>
	• sypná hmotnost:	<i>598-702 kg/m³</i>
	• rozpustnost ve vodě při 20°C:	<i>dispergovatelný</i>
	• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>Foramsulfuron: log Pow: 0,6 Jodosulfuron-methyl-sodný: log Pow: -0,7 Isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8</i>
	• oxidační vlastnosti:	<i>Nemá 67/548/EEC (Metoda A17, oxidační vlastnosti)</i>
	• výbušné vlastnosti:	<i>Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
	• obsah prachu:	<i>Téměř bezprašný</i>
Další informace		
<i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>		

ODDÍL 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 při běžném použití</i>

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 8 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - akutní toxicita orální: LD₅₀ 4300 mg/kg (potkan) - akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 4,69 mg/l (4 hod; potkan) <i>stanoveno ve formě dýchatelného prachu - nejvyšší dosažitelná koncentrace</i> - akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan) - žravost/dráždivost pro kůži: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> - vážné poškození očí/podráždění očí: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> - senzibilizace kůže: <i>sensibilizuje (morče)</i> OECD Test Guideline 406, Buehler test - 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> - karcinogenita: <i>Foramsulfuron: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i> <i>Jodosulfuron-methyl sodný: 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>Jodosulfuron-methyl sodný: 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>Jodosulfuron-methyl sodný: 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>Jodosulfuron-methyl sodný: 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 informace: <i>Toxikologická data se vztahují k podobné formulaci.</i>

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 9 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby <i>LC₅₀ 2,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)</i> <i>LC₅₀ 2,8 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá - Lepomis macrochirus)</i> Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ > 100 mg/l (48 hod; perloučka velká - Daphnia magna)</i> Vodní rostliny <i>EC₅₀ 0,74 mg/l (96 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata) - biomasa</i> <i>EC₅₀ 0,0028-0,008 mg/l (7 dní; okřehek hrbatý - 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 – necílové rostliny poškozuje</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>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>

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 10 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

ODDÍL 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 zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky 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>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (OBSAHUJE ISOXADIFEN-ETHYL VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) 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)
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper 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/Environmental hazards: ANO/YES



MaisTer		Strana 11 / 13	
102000012405		Datum vydání:	22.5.2008
Verze č.: 5		Datum revize:	30.4.2016
		Datum vytištění:	24.1.2017

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>

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	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> <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</i> <i>na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 12 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> H315 <i>Dráždí kůži.</i> H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i> H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> H412 <i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> Seznam použitých zkratk: Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1, 3 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i> Acute Tox. 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 4</i> Skin. Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> ATE <i>Odhad akutní toxicity</i> Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i> ČSN EN <i>Česká technická norma</i> EU <i>Evropská unie</i> ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i> IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i> MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i> J.N. <i>Jinde neuvedená</i> NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> PEL <i>Přípustný expoziční limit</i> NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i> RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> Sb. <i>Sbírka zákonů</i> UN <i>Organizace spojených národů</i> WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i>
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>

**MaisTer**

102000012405

Verze č.: 5

Strana 13 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.4.2016

Datum vytištění: 24.1.2017

- 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 astmatiky a nemocné kožními chorobami – přípravek obsahuje látku, která vyvolává senzibilizaci kůže.*
- 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 - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006,
Version 1/EU, Revision Date: 27.02.2014
Interní databáze firmy Bayer
- 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.