Basta 15	Strana 1 / 14
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 6	Datum revize: 30.9.2016
	Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 1	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	**Basta 15**
	Kód přípravku (UVP)	06470025
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**	*Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):* **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

REPR. 1B;	**H360Fd**
ACUTE TOX. 4;	**H302**
ACUTE TOX. 3;	**H311**
STOT RE 2;	**H373 (nervový systém)**
EYE DAM. 1;	**H318**
AQUATIC CHRONIC 2;	**H412**

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: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302 ***Zdraví škodlivý při požití.***
H311 ***Toxický při styku s kůží.***
H318 ***Způsobuje vážné poškození očí.***
H360Fd ***Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H373 ***Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované* expozici *požitím*.**
H412 ***Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P201 ***Před použitím si obstarejte speciální instrukce.***
P280 ***Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***
P305+P351 +P338 ***PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, 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.***

Další prvky označení:

Pouze pro profesionální uživatele.
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***glufosinát amonný; alkoholy, C12*-14, *ethoxylované, sírany sodné soli; 1*-methoxypropan-2-ol**

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Rozpustný koncentrát (SL), obsahuje glufosinát amonný 150 g/l

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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
glufosinát amonný	**13,50**	**77182-82-2** **278-636-5**	**Repr. 1B; H360Fd** **Acute Tox. 4; H332** **Acute Tox. 4; H312** **Acute Tox. 4; H302** **STOT RE 2; H373**
alkoholy, C12-14, *ethoxylované, sírany sodné* soli	**> 25,00**	**68891-38-3** **500-234-8**	**Skin Irrit.2; H315** **Eye Dam. 1; H318** **Aquatic Chronic 3; H412**
1-methoxypropan-2-ol	**> 1,00 - < 15,00**	**107-98-2** **203-539-1** **01-2119457435-35-xxxx**	**Flam. Liq. 3; H226** **STOT SE 3; H336**

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

***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 - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919* 293 nebo (+420) 224 915 402.**

Při nadýchání:

***Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Při dých*acích potížích vyhledat lékařskou pomoc.**

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. V případě přetrvávajících nežádoucích účinků zajistit lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Ihned vymýv*at *proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčcích alespoň po dobu 15 min., vyjm*out *kontaktní čočky, jsou*-li nasazeny (a pokud je lze vyjmout snadno), *pokrač*ovat *ve vyplachování* a vyhledat *lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat. Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí.

Při požití:
***Vypláchnout ústa vodou; případně dát vypít asi sklenici (1/4 l) vody; NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z* tohoto listu nebo etikety.**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zvracení, průjem, bolesti břicha, třesy,* hypotenze (*nízký krevní* tlak)*, ochablost svalů, bezvědomí, kóma, křeče, selhávání dýchání,* nausea*, tachykardie (zrychlení srdeční činnosti). Příznaky se mohou projevit opožděně.

Symptomy a nebezpečí se vztahují na účinky pozorované po požití velkého množství účinné látky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika: ***Postiženého sledovat min. 48 hod z důvodu možných opožděných příznaků* otravy.**

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná.***
Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hod od požití). Vždy se doporučuje podat aktivní uhlí.

Eliminace dialýzou (vynucená alkalická diuréza) či hemodialýzou.
V *případě křečí podat benzodiazepiny (např. diazepam) dle standardních režimů, pokud neúčinkuje lze podat phenobarbital*
V *případě potřeby podat kyslík nebo umělé dýchání.*
Udržovat průchodný dýchací trakt.
Sledovat ECG a EEG.
Sledovat: dýchání, činnost srdce a centrální nervový systém (CNS)

Antidot: ***Není znám***

Kontraindikace: **Atropin**

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha),* hasící *pěna odolná vůči alkoholu,* hasící *prášek* nebo *oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:
Vysoko *objemový vodní proud*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy* fosforu (PO_x)*, oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
Zabránit nadýchání produktů hoření.

	Další informace: ***Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.***

ODDÍL 6	**Opatření v případě náhodného úniku**
6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** ***Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.*** ***Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.***
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí** ***Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.*** ***V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.***
6.3	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** ***Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím 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. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.***
6.4	**Odkaz na jiné oddíly** ***Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.*** ***Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.*** ***Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.***

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.*

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření.

Hygienická opatření:

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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.
Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
Přípravek vykazuje po delším skladování zvýšenou pěnivost.

Skladovací teplota: +5 - +30°C

Vhodné materiály:

HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL	NPK-P
1-methoxypropan-2-ol	**107-98-2**	**270 mg/m^3**	**550 mg/m^3**

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***

Ochrana dýchacích orgánů:	***při běžné činnosti (skladování, ředění, aplikace ve venkovním prostředí) - se nepředpokládá;*** ***při práci za nedostatečného větrání (likvidace havárie) – vhodný typ masky nebo polomasky proti plynům a parám podle ČSN* EN 136 a podle *ČSN EN 143* s *vyměnitelnými filtry (např. typu A) podle ČSN EN* 1827+A1**
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:	***bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)***
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 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)***

Omezování expozice životního prostředí

- ***zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace***
- ***zabránit rozlití přípravku***

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• vzhled:	**Kapalina**
• barva:	***Modrá až modrozelená***
• zápach (vůně):	***Slabě štiplavý***
• hodnota pH: (100%; 23 °C)	**6,8 - 7,8**
• teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	**cc*a. 99 °C / 1*013 hPa** Test proveden s *obdobnou formulací*
• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***57 °C***

	• samozápalnost:	***cca. 405 °C***
	• hustota při 20°C:	**cca. 1,11 g/cm^3**
	• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	***Glufosinát-amonný*: log Pow: - 4,0*1 při pH 7*** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli:* log Pow: 0,3**
	• rozpustnost ve vodě při 20°C:	***rozpustný***
	• povrchové napětí: při 40 °C	**cca. 29,9 mN/m**
	• oxidační vlastnosti:	***Nemá***
	• výbušné vlastnosti:	***Není výbušný*** 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	**Další informace**	***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.***

ODDÍL 10	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Tepelný rozklad: > 200 °C, rychlost hoření: 10 K/min*** (Test proveden s *obdobnou formulací)*
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	***Vysoké teploty a přímé sluneční světlo***
10.5	**Neslučitelné materiály**	***Báze***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***Čpavek***

ODDÍL 11	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• akutní toxicita orální:	**LD_{50} 1730 mg/kg (potkan)** Test proveden s *podobnou formulací.*
	• akutní toxicita inhalační:	**LC_{50} 2,97 mg/l (potkan; 4 h)** *Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu.* *Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchatelného* aerosolu. Test proveden s *podobnou formulací.*
	• akutní toxicita dermální:	**LD_{50} 593 mg/kg (potkan)** Test proveden s *podobnou formulací.*
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	***slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci*** Test proveden s *podobnou formulací.*

• vážné poškození očí/podráždění očí:	***silně dráždí (králík)*** Test proveden s *podobnou formulací.*
• senzibilizace kůže:	**nesenzibilizuje (m*orče*)** OECD Test Guideline 406, Buehler test Test proveden s *podobnou formulací.*
• mutagenita v zárodečných buňkách:	***Glufosinát amonný: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v* testech in vitro a in vivo.** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli:* nebyl *prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v* testech in vitro a in vivo.**
• karcinogenita:	***Glufosinát amonný: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.*** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli:* nebyla *prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***
• toxicita pro reprodukci:	***Glufosinát amonný: byly pozorovány implantační ztráty ve vícegenerační studii u potkanů. Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost samců.*** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
• vývojová toxicita:	***Glufosinát amonný: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Glufosinát amonný způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát.*** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.***
• toxicita pro specifické cílové orgány:	***Glufosinát amonný: způsobil neurobehaviorální účinky a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Glufosinát amonný byl dobře snášen u potkanů a myší, ale méně dobře u psů v subchronických studiích.*** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.***

ODDÍL 12	**Ekologické informace**
12.1	**Toxicita**
Ryby	**LC_{50} *13,4 mg/l (96 hod; pstruh duhový* – Oncorhynchus mykiss)** Test proveden s *obdobnou formulací*
Vodní bezobratlí	**EC_{50} 17,8 mg/l (48 hod; *perloočka velká* - Daphnia magna)** Test proveden s *obdobnou formulací*

	Vodní rostliny	**EC_{50} 71,3 mg/l (72 hod; *sladkovodní řasa zelená* – Raphidocelis subcapitata)** Test proveden s *obdobnou formulací* **NOEC 0,93 mg/l (72 hod; zelené řasy – Desmodesmus subspicatus)** *Údaj se vztahuje k účinné látce.*
	Bakterie	**EC_{50} > 1000 mg/l (3 h; *kal aktivovaný*)** Vztahuje se k *účinné látce glufosinát amonný*
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	***Glufosinát amonný: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2,3*** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli:* Rychle *biologicky rozložitelný***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	***Glufosinát amonný: Biokoncentrační faktor (BCF) < 1 Není bioakumulativní.*** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli: Není bioakumulativní.***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	***Glufosinát amonný: Vysoce mobilní v půdách*** **Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli: Rozpustný ve vodě***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	***Glufosinát amonný*; Alkoholy, C12-*14, ethoxylované, sírany sodné soli: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).***
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	***Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.***

ODDÍL 13	**Pokyny pro odstraňování**
13.1	**Metody nakládání s odpady**
	Vhodné metody odstraňování přípravku: ***Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.***
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: ***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.***
	Katalogové číslo odpadu**: 02 01 08* – agrochemické odpady** ***obsahující nebezpečné látky***
	Právní předpisy o odpadech ***Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů*** ***Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů***

ODDÍL 14	**Informace pro přepravu**	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	UN číslo:	**2902**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	**PESTICID, KAPALNÝ, TOXICKÝ, J. N. (OBSAHUJE GLUFOSINÁT AMONNÝ VE FORMĚ ROZTOKU)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	**6.1**
14.4	Obalová skupina:	**III**
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	**NE**
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	**60**
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	**E**
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	UN číslo/UN number:	**2902**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	**PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	**6.1**
14.4	Obalová skupina/Packing group:	**III**
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	**NE/NO**

14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** *Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu*
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** *Není relevantní pro podmínky v České republice*

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

ODDÍL 16 Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratek

H226 ***Hořlavá kapalina a páry***
H302 ***Zdraví škodlivý při požití***
H312 ***Zdraví škodlivý při styku s kůží***
H315 ***Dráždí kůži***
H318 ***Způsobuje vážné poškození očí***
H332 ***Zdraví škodlivý při vdechování***
H336 ***Může způsobit ospalost nebo závratě***
H360Fd ***Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky***
H373 ***Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované*** **expozici** ***požitím.***
H412 ***Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Seznam použitých zkratek:

Acute Tox. 4	***Akutní toxicita, kategorie 4***
Aquatic Chronic 3	***Nebezpečný pro životní prostředí*** **- chronicky, kategorie 3**
Eye Dam. 1	***Vážné poškození očí, kategorie 1***
Flam. Liq. 3	***Hořlavé kapaliny, kategorie 3***
Repr. 1B	**Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B**
Skin Irrit. 2	***Dráždivost pro kůži, kategorie 2***
STOT RE 2	***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2***
STOT SE 3	***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky***
ADR	***Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí***
ATE	***Odhad akutní toxicity***
Číslo CAS	***Identifikační číslo Chemical abstracts***
Číslo ES	***Číslo Evropské komise***
ČSN EN	***Česká technická norma***
EU	***Evropská unie***
ECx	***Efektivní koncentrace na x %***
IBC	***Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)***
IATA	***Mezinárodní asociace leteckých dopravců***
ICx	***Inhibiční koncentrace na x %***
LCx	***Smrtelná koncentrace na x %***
LDx	***Smrtelná dávka na x %***
MARPOL 73/78	***Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí***
J.N.	***Jinde neuvedená***
NOEC/NOEL	***Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku***
OECD	***Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj***
PEL	***Přípustný expoziční limit***
NPK-P	***Nejvyšší přípustná koncentrace***
RID	***Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí***
Sb.	***Sbírka zákonů***
UN	***Organizace spojených národů***
WHO	***Světová zdravotnická organizace***

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.
Použití omezeno pouze pro profesionální použití vzhledem ke klasifikaci přípravku.
Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.
Právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s tímto přípravkem, písemná pravidla podle odst. 10 § 44a zákona č.* 258/2000 *Sb., ve znění pozdějších předpisů

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/EC
Version 6/EU, Revision Date: 27.07.2016
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 kontraktačních vztahů.***