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 PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ***

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- výrobce

Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50,
D-407 89 Monheim, Německo
Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Managment, 8-18 hod)
Fax: +49 2173 38-7394
E-mail: BCS-MSDS@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 nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě:
(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):
+1 760 476-3964

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.

	TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 2	**R 60**
	TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3	**R 63**
Xn	**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ**	**R 20/21/22-48/20/22**
Xi	**DRÁŽDIVÝ**	**R 41**
	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	**R 52/53**

Bayer CropScience

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
Výstražný symbol:

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 20/21/22	***Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.***
R 41	***Nebezpečí vážného poškození očí.***
R 60	***Může poškodit reprodukční schopnost.***
R 63	***Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.***
R 48/20/22	***Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.***
R 52/53	***Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 2	***Uchovávejte mimo dosah dětí.***
S 13	***Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.***
S 20/21	***Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.***
S 26	***Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.***
S 28	***Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.***
S 35	***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.***
S 46	***Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.***
S 57	***Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.***
S 61	***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.***
S 36/37/39	***Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.***

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

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Pouze pro profesionální použití.
Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01.

2.3 Další nebezpečnost
Není známa.

3. Složení/informace o složkách

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

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Bayer CropScience

	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
				Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	glufosinát amonný	***13,50***	***77182-82-2*** ***278-636-5***	***Repr. kat. 2; R60*** ***Repr. kat. 3; R63*** ***Xn; R 20/21/22-48/20/22***	***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	***>10,00***	***68891-38-3*** ***500-234-8***	***Xi; R 38-41***	***Skin Irrit.2; H315*** ***Eye Dam. 1; H318***
	1-methoxypropan-2-ol	***> 1,00-<15,00***	***107-98-2*** ***203-539-1***	***R 10*** ***R 67***	***Flam. Liq.3; H226*** ***STOT SE 3; H336***

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 nadýchání:
Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Při dýchcích 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:
Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, 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, bolest břicha, třesy, nízký tlak, celková slabost, bezvědomí, kóma, křeče, poruchy dýchání, nausea, tachykardie (zrychlení srdeční činnosti.
Příznaky se mohou projevit opožděně.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

Bayer CropScience

	Terapie:	***Symptomatická, podpůrná.*** ***Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hod od požití), poté se doporučuje podat medicinální uhlí a síran sodný.*** ***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:	***Údaj neuveden***
	Kontraindikace:	***Atropin***

5.	**Opatření pro hašení požáru**
5.1	**Hasiva** Vhodná hasiva: ***Pokud je zasažen požárem, lze hasit vodou, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.*** Nevhodná hasiva: ***Vysoko objemový vodní proud***
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi** ***Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména HCN, CO, PO_x, 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.***

Bayer CropScience

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.
Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.
Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.
Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

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 písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. 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.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

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
Vhodný materiál: HDPE

Bayer CropScience

7.3	**Specifická konečná použití** ***Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku***

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/m³***	***550 mg/m³***

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***zabránit v přístupu nepovolaným osobám***
- ***používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)***
- ***po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem***
- ***pracovní oděv uchovávat na odděleném místě***
- ***pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní /ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***nevdechujte páry***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***
- ***zamezit kontaktu s pokožkou a očima***

Ochrana dýchacích orgánů:	***<u>při běžné činnosti</u> (skladování, ředění, aplikace ve venkovním prostředí) - se nepředpokládá;*** ***<u>při práci za nedostatečného větrání</u> (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 340***
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***

Bayer CropScience

	Omezování expozice životního prostředí • ***zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace*** • ***zabránit rozlití přípravku***

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):	***ca. 99 °C / 1,013 hPa*** *Test proveden s obdobnou formulací*
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***57 °C*** ***Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 65 02 01***
	• samozápalnost:	***cca. 405 °C***
	• hustota při 20°C:	***cca 1,11 g/cm^3***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	***mísitelný*** ***nestanoveno***
	• povrchové napětí: při 40 °C	***cca. 29,9 mN/m***
	• citlivost na dopad:	***Není citlivý***
	• 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.***

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***

Bayer CropScience

10.5	**Neslučitelné materiály**	***Kovy***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***Čpavek***

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- akutní orální toxicita: ***LD_{50} 1730 mg/kg (potkan)***
- akutní inhalační toxicita: ***LC_{50} 2,97 mg/l (potkan; 4 h); stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu***
  Během předpokládaných aplikací se dýchatelný aerosol netvoří.
- akutní dermální toxicita: ***LD_{50} 593 mg/kg (potkan)***
- kožní dráždivost: ***slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci***
- oční dráždivost: ***silně dráždí (králík); nebezpečí vážného poškození očí***
- senzibilizace: ***nesenzibilizuje (morče)***
  OECD Test Guideline 406, Buehler test
- toxicita opakované dávky: ***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.***
- mutagenita: ***Glufosinát amonný: 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.***
- reprodukční toxicita: ***Glufosinát amonný: byly pozorovány implantační ztráty ve vícegenerační studii u potkanů. Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost samců.***
- vývojová toxicita: ***Glufosinát amonný: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Glufosinát amonný způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát.***

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby	***LC_{50} 13,4 mg/l (96 hod; pstruh duhový)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
Dafnie	***EC_{50} 17,8 mg/l (48 hod; Daphnia magna)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
Řasy	***EC_{50} 71,3 mg/l (72 hod; Selenastrum capricornutum)*** *Test proveden s obdobnou formulací*

Bayer CropScience

	Bakterie	***EC_{50} >1000 mg/l (3 h)*** *Vztahuje se k účinné látce glufosinát amonný*
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje (zvlášť nebezpečný pro necílové rostliny)***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost** Biorozložitelnost:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.3	**Bioakumulační potenciál** Bioakumulace:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.4	**Mobilita v půdě** Stabilita v půdě:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	***Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována***
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	***Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.***

13.	**Pokyny pro odstraňování**
13.1	**Metody nakládání s odpady** Vhodné metody odstraňování přípravku: ***Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. pilinami) ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.*** ***Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.*** Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: ***Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.*** Katalogové číslo odpadu***: 020108 – agrochemický odpad 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***

Bayer CropScience

14.	**Informace pro přepravu**	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	Číslo UN:	***2902***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**PESTICID, KAPALNÝ, TOXICKÝ, JINDE NEUVEDENÝ. OBSAHUJE GLUFOSINÁT AMONNÝ**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***6.1***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***NE***
	Rizikové číslo:	***60***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo UN:	***2902***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***6.1***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***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*	

Bayer CropScience

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) ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů
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
Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
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
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.

16. Další informace

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

R 10	***Hořlavý***
R 20/21/22	***Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití***
R 38	***Dráždí kůži***

Bayer CropScience

	R 41	***Nebezpečí vážného poškození očí***
	R 48/20/22	***Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním***
	R 60	***Může poškodit reprodukční schopnost***
	R 63	***Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky***
	R 67	***Vdechování par může způsobit ospalost a závratě***
	H 226	***Hořlavá kapalina a páry***
	H 302	***Zdraví škodlivý při požití***
	H 312	***Zdraví škodlivý při styku s kůží***
	H 315	***Dráždí kůži***
	H 318	***Způsobuje vážné poškození očí***
	H 332	***Zdraví škodlivý při vdechování***
	H 336	***Může způsobit ospalost nebo závratě***
	H 360Fd	***Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky***
	H 373	***Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici***

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 (toxický pro reprodukci kat. 2 s větou R60).
Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky č.288/2003 Sb. 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. 258/200 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 CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 2/EU, Revision Date: 13.07.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: ***vyznačeny v textu stínováním***

Bayer CropScience

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.***

Bayer CropScience