1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***PARDNER 22,5 EC***

Kód přípravku: *06419135*

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 S.A.S.,
16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
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.

Xn	**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ**	**R 20/22 - 65**
	TOXICKÝ PRO REPRODUKCI KAT. 3	**R 63**
Xi	**DRÁŽDIVÝ**	**R 36/38**
	SENZIBILIZUJÍCÍ	**R 43**
N	**NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**	**R 50/53**
		R 67

Bayer CropScience

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol:

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 20/22	***Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.***
R 36/38	***Dráždí oči a kůži.***
R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.***
R 63	***Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.***
R 65	***Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.***
R 67	***Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.***
R 50/53	***Vysoce toxický 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 57	***Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.***
S 61	***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.***
S 62	***Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.***
S 36/37/39	***Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***bromoxynil oktanoát; benzensulfonová kyselina, mono C 11-13 rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli; 2-methylpropan-1-ol; solventní nafta (ropná), těžká aromatická***

Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201.

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Při nadýchání ve vyšší koncentraci páry rozpouštědla mohou způsobit narkotický účinek.

Bayer CropScience

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje bromoxynil (225 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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
bromoxynil oktanoát	***31,70***	***1689-99-2 216-885-3***	***repr.kat.3; R 63 T; R 23 Xn; R 22 R 43 N; R 50/53***	***Repr.2; H361d Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410***
benzensulfonová kyselina, mono C 11-13 rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli	***> 2,50-< 25,00***	***68953-96-8 273-234-6***	***Xi; R 38-41 N; R 51/53***	***Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411***
2-methylpropan-1-ol	***> 1,00-< 5,00***	***78-83-1 201-148-0***	***R 10 Xi; R 37/38 Xi; 41 R 67***	***Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336***
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	***> 25,00***	***64742-94-5 265-198-5***	***Xn; R 65 R 66 R 67 N; R 51/53***	***Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411***

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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochladnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývejte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci vyhledat lékařskou pomoc.

Bayer CropScience

Při zasažení očí:
Při otevřených víčkách vyplachovat - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:
Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Lokální: ***Dráždí oči, pokožku a sliznice, senzibilizační účinky***

Systemické: ***únava, žízeň, pocení, nevolnost, hyperventilace, tachykardie, svalová ztuhlost, hypertemie***

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná.***

Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), poté se doporučuje podat medicinální uhlí a síran sodný.

Antidot: ***Není znám***

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.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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. Při kontaminaci v budově použít na setření vlhký hadr a místnosti vyvětrat. 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 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 prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.
Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. 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, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
Skladovací teplota: +5 - +30°C
Vhodný materiál: COEX EVOH

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

Bayer CropScience

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 (mg/m³)*	*NPK-P (mg/m³)*
2-methylpropan-1-ol	***78-83-1***	***300***	***600***
nafta solventní	***64742-94-5***	***200***	***1000***

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***

Ochrana dýchacích orgánů:	***čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)***
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***

Omezování expozice životního prostředí

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

Bayer CropScience

9.	**Fyzikální a chemické vlastnosti**
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech** • vzhled: ***Kapalina, čirá*** • barva: ***Žlutá až hnědá*** • zápach (vůně): ***Aromatický*** • hodnota pH: (1% v deionizované vodě; 23°C) ***4-5*** • bod vzplanutí (°C): ***60 °C*** (kapaliny) ***Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201*** • samozápalnost: ***430 °C*** • výbušné vlastnosti: horní mez (% obj.): ***7,0 (platí pro solventní naftu)*** dolní mez (% obj.): ***0,8 (platí pro solventní naftu)*** • tenze par při 20°C: ***1,0 (platí pro solventní naftu)*** • hustota při 20°C: ***cca 1,03 g/cm^3*** • rozpustnost ve vodě při 20°C: ***mísitelný*** v tucích ***nestanoveno*** • povrchové napětí při 25°C: ***31 mN/m*** • oxidační vlastnosti: ***Nemá***
9.2	**Další informace** ***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.***

10.	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Nepředpokládá 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**	***Skladovat pouze v originálních obalech***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***Nejsou známy***

Bayer CropScience

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- akutní orální toxicita: ***LD_{50} > 300-2000 mg/kg (potkan)***
- akutní inhalační toxicita: ***LC_{50} 2,82 mg/l; 4 hod; (potkan)***
  Test proveden s obdobnou formulací
- akutní dermální toxicita: ***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
  Test proveden s obdobnou formulací
- kožní dráždivost: ***dráždí (králík)***
- oční dráždivost: ***dráždí (králík)***
- senzibilizace: ***sensibilizuje (morče)***
  OECD Test 406, Buehler test
  Test proveden s podobnou formulací.
- toxicita opakované dávky: ***Bromoxynil oktanoát: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech v játrech. Pozorované účinky nejsou považovány za relevantní pro člověka.***
- mutagenita: ***Bromoxynil oktanoát: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.***
- karcinogenita: ***Bromoxynil oktanoát: způsobil zvýšený výskyt nádorů v játrech. Mechanismus vzniku nádorů se nepovažuje za relevantní pro člověka.***
- reprodukční toxicita: ***Bromoxynil oktanoát: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
- vývojová toxicita: ***Bromoxynil oktanoát: způsobil opožděný růst plodu a zvýšený výskyt nespecifických malformací. Způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice.***
- další údaje (narkotické účinky): ***Pokud dojde k inhalaci většího množství, výpary rozpouštědla mohou mít narkotické účinky***

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby	***LC_{50} 0,127 mg/l (96 hod; pstruh duhový)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
Vodní bezobratlí	***EC_{50} 0,14 mg/l (48 hod; Daphnia magna)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
Řasy	***EC_{50} 9,9 mg/l (72 hod; Selenastrum capricornutum)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***

Bayer CropScience

	Rostliny	***Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	***< 37% (28 dní)*** ***Není snadno biologicky rozložitelný (aerobně)*** ***- platí pro účinnou látku bromoxynil-oktanoát***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	***BCF: 230 (slunečnice)*** ***- platí pro kombinaci bromoxynil-fenolu a účinné látky bromoxynil-oktanoátu***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Stabilita v půdě:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	***Není relevantní, posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.***
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. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 -1200°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. 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:	***1993***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE BROMOXYNILOKTANOÁT A SOLVENTÍ NAFTU (ROPNOU), TĚŽKOU, AROMATICKOU)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***3***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Rizikové číslo:	***30***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***D/E***
	Zvláštní opatření: (silniční přeprava)	***640E***
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo UN:	***1993***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***3***
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 se nevyžaduje.***

16.	**Další informace**
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu ***R 10*** ***Hořlavý*** ***R 22*** ***Zdraví škodlivý při požití*** ***R 23*** ***Toxický při vdechování*** ***R 38*** ***Dráždí kůži***

Bayer CropScience

	R 41	***Nebezpečí vážného poškození očí***
	R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží***
	R 63	***Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky***
	R 65	***Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic***
	R 66	***Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže***
	R 67	***Vdechování par může způsobit ospalost a závratě***
	R 37/38	***Dráždí dýchací orgány a kůži***
	R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	R 51/53	***Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	H226	***Hořlavá kapalina a páry***
	H302	***Zdraví škodlivý při požití***
	H304	***Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt***
	H315	***Dráždí kůži***
	H317	***Může vyvolat alergickou kožní reakci***
	H318	***Způsobuje vážné poškození očí***
	H331	***Toxický při vdechování***
	H335	***Může způsobit podráždění dýchacích cest***
	H336	***Může způsobit ospalost nebo závratě***
	H361d	***Podezření na poškození plodu v těle matky***
	H400	***Vysoce toxický pro vodní organismy***
	H410	***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky***
	H411	***Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky***

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 (přípravek vyvolává senzibilizaci při styku s kůží) a je zakázaná ženám těhotným, kojícím a mladistvým (bromoxynil oktanoát: toxický pro reprodukci kat. 3).

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, Version 4/EU, Revision Date: 03.09.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience

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

BayerCropScience

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