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

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

ACUTE TOX. 4; H302-H332
ASP. TOX. 1; H304
REPR. 2; H361d
SKIN IRRIT. 2; H315
EYE IRRIT. 2; H319
SKIN SENS. 1; H317
AQUATIC ACUTE 1; H400
AQUATIC CHRONIC 1; H410
STOT SE 3; H336
FLAM. LIQ. 3; H226

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

Bayer CropScience

Xn; R 20/22 - 65
REPR. CAT. 3; R 63
Xi; R 36/38
R 43
N; R 50/53
R 67

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

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.***
H319	***Způsobuje vážné podráždění očí.***
H332	***Zdraví škodlivý při vdechování.***
H336	***Může způsobit ospalost nebo závratě.***
H361d	***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
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.***
P308 + P311	***PŘI expozici nebo podezření na ni: 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:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201.

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***

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. Cat. 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	***> 1,00-< 5,00***	***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	***> 20,00***	***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 vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.

Při nadýchání:

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

Bayer CropScience

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.

Při zasažení očí:
Ihned vyplachovat oči velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody alespoň po dobu 15 minut, vyjmout kontaktní čočky po 5 minutách, pokud je používáte, poté pokračovat ve vyplachování. 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 znovu použít a je třeba je zlikvidovat.

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***

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: ***Lokální - počáteční: Symptomatická.***
Systémová – počáteční: Symptomatická.

Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), poté se doporučuje podat medicinální uhlí a síran sodný.
V případě hypertermie: je vhodné ochlazování
V případě svalové ztuhlosti: jsou vhodné svalové relaxanty a mechanická ventilace

Antidot: ***Není znám***

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý (CO_2).

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

Bayer CropScience

	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.***

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 absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.*** ***Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.*** ***Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité 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.***

Bayer CropScience

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

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.
Zabezpečte spolehlivou ventilaci. 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 (vícevrstvé kontejnery s vnitřní vrstvou z ethylenvinylalkohol kopolymeru)

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 (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

Bayer CropScience

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 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***

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, čirá***
- barva: ***Žlutá až hnědá***
- zápach (vůně): ***Aromatický***
- hodnota pH: (1% v deionizované vodě; 23°C) ***4-5***

Bayer CropScience

	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***60 °C*** ***Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201***
	• samozápalnost:	***430 °C***
	• výbušné vlastnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	***7,0 (platí pro solventní naftu)*** ***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***
	• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	***Bromoxyniloktanoát: log Pow: 5,4***
	• 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**	***Nepředpokládají se***

11.	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• akutní toxicita orální:	***LD_{50} > 300-2000 mg/kg (potkan)***
	• akutní toxicita inhalační:	***LC_{50} 2,82 mg/l; 4 hod; (potkan)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
	• akutní toxicita dermální:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)*** *Test proveden s obdobnou formulací*

Bayer CropScience

	• žíravost/dráždivost pro kůži:	***dráždí (králík)***
	• vážné podráždění očí/podráždění očí:	***dráždí (králík)***
	• senzibilizace kůže:	***sensibilizuje (morče)*** *OECD Test 406, Buehler test* *Test proveden s podobnou formulací.*
	• mutagenita v zárodečných buňkách:	***Bromoxynil oktanoát: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.***
	• karcinogenita:	***Bromoxynil oktanoát: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech. Mechanismus vzniku nádorů se nepovažuje za relevantní pro člověka.***
	• toxicita pro reprodukci:	***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.***
	• toxicita pro specifické cílové orgány:	***Bromoxynil oktanoát: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech v játrech. Pozorované účinky nejsou považovány za relevantní pro člověka.***
	• 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 – Oncorhynchus mykiss)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
	Vodní bezobratlí	***EC_{50} 0,14 mg/l (48 hod; perloočka - Daphnia magna)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
	Vodní rostliny-řasy	***EC_{50} 9,9 mg/l (96 hod; biomasa; Selenastrum capricornutum)*** *Test proveden s obdobnou formulací* ***EC_{50} 29 mg/l (96 hod; tempo růstu; Selenastrum capricornutum)*** *Test proveden s obdobnou formulací*
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	

Bayer CropScience

	Biorozložitelnost:	***Bromoxynil oktanoát:*** ***Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 639***
12.3	**Bioakumulační potenciál** Bioakumulace:	***Bromoxynil oktanoát: Biokoncentrační faktor (BCF) 230*** ***Není bioakumulativní.***
2.4	**Mobilita v půdě** Mobilita v půdě:	***Bromoxynil oktanoát: Mírně mobilní v půdách***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	***Bromoxynil oktanoát: 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.***

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***: 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 OSN:	***1993***
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	**LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE BROMOXYNILOKTANOÁT A SOLVENTÍ NAFTU (ROPNOU), TĚŽKOU, AROMATICKOU VE FORMĚ ROZTOKU)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***3***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	***30***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***D/E***
	Zvláštní opatření: (silniční přeprava)	***640E***
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo OSN/UN number:	***1993***
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	***3***
14.4	Obalová skupina/Packing group:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	***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***	

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. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin*** ***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.***

Bayer CropScience

16. Další informace

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

R 10	***Hořlavý***
R 22	***Zdraví škodlivý při požití***
R 23	***Toxický při vdechování***
R 38	***Dráždí kůži***
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***

Seznam použitých zkratek:

Aquatic Acute 1	***Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1***
Aquatic Chronic 1, 2	***Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2***
Acute Tox. 3, 4	***Akutní toxicita, kategorie 3, 4***
Asp. Tox. 1	***Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1***
Eye Dam. 1	***Vážné poškození očí, kategorie 1***
Flam. Liq. 3	***Hořlavé kapaliny, kategorie 3***
Repr. 2	***Toxicita pro reprodukci, kategorie 2***
Skin. Sens. 1	***Senzibilizace kůže, kategorie 1***
Skin Irrit. 2	***Dráždivost pro kůži, kategorie 2***
STOT SE 3	***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest/ narkotické účinky***
Repr. Cat. 3	***Toxický pro reprodukci, kategorie 3***
Xn	***Zdraví škodlivý***
Xi	***Dráždivý***
N	***Nebezpečný pro životní prostředí***
T	***Toxický***

Bayer CropScience

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 6/EU, Revision Date: 23.06.2014*** ***Interní databáze firmy Bayer CropScience***
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: ***vyznačeny v textu stínováním***
16.7	**Prohlášení:** ***Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.***

Bayer CropScience