Pardner 22,5 EC	Strana 1 / 14
102000011543	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 6	Datum revize: 14.1.2017
	Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 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**

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-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

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

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):

H226	***Hořlavá kapalina a páry.***
H302+H332	***Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.***
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.***
H361d	***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H410	***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P210	***Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.***
P243	***Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.***
P260	***Nevdechujte páry.***
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.***
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.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

***Emulgovatelný koncentrát (EC)*; obsahuje bromoxynil (225 g/l)**

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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
bromoxynil oktanoát	**31,70**	**1689-99-2** **216-885-3**	**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**	**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**	**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** **01-2119463583-34-xxxx**	**Asp. Tox. 1; H304** **STOT SE 3; H336** **Aquatic Chronic 2; H411**

Další údaje

bromoxynil oktanoát	**1689-99-2**	**M-*faktor: 10 (akutně)*, 10 (chronicky)**

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 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 - 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

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 aktivní uhlí a síran sodný.
V případě hypertermie: je vhodné fyzické ochlazování
V případě svalové ztuhlosti: jsou vhodné svalové relaxanty a mechanická ventilace

Antidot: ***Není znám***

ODDÍL 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** 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.***

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.*** ***Odstranit všechny zápalné zdroje.*** ***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. 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.***

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: ***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.*** 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: ***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.*** Pokyny pro skladování: ***Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.*** ***Skladovací teplota: +5 - +30°C*** Vhodné materiály: **COEX EVOH *(vícevrstvé kontejnery s vnitřní vrstvou z* ethylenvinylalkohol kopolymeru)**
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 (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)
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

- ***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:	***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***

ODDÍL 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): (kapaliny)	***60 °C*** ***Hořlavá kapalina*** **III.** ***třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201***
	• samozápalnost:	***430 °C***
	• 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:	**N*emá***
	• 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**	***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**	**V*ysoké teploty a přímé sluneční světlo*** **Vlhkost**
10.5	**Neslučitelné materiály**	**Skladovat pouze v** ***originálních obalech***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***Nepředpokládají se při běžném použití***

ODDÍL 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)** *Dýchací cesty nedráždí*
	• akutní toxicita dermální: **LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)** Test proveden s *obdobnou formulací*
	• žíravost/dráždivost pro kůži: ***dráždí (králík)***
	• vážné poškození očí/ podráždění očí: ***dráždí (králík)***
	• senzibilizace kůže: **sensibilizuje *(morče)*** OECD Test 406, Buehler test *Hodnota se vztahuje k účinné látce bromoxynil oktanoát.*
	• 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 – jednorázová expozice: ***Bromoxynil oktanoát: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.***
	• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: ***Bromoxynil oktanoát: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech v játrech. Pozorované účinky nejsou považovány za relevantní pro člověka.***
	• nebezpečnost při vdechnutí: ***Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.***
	• další údaje: **Pokud dojde k *inhalaci většího množství, výpary rozpouštědla mohou mít narkotické účinky***

ODDÍL 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} 0,255 mg/l (48 hod; *perloočka velká* - Daphnia magna)** Test proveden s *obdobnou formulací*
	Vodní bezobratlí-chronická toxicita	**NOEC 0,32 mg/l *(21 dní; perloočka velká* – Daphnia magna)**
	Vodní rostliny	**EC_{50} > 90 mg/l (96 hod; *sladkovodní řasa zelená* – Raphidocelis subcapitata)** **NOEC 8,3 mg/l (96 hod; *sladkovodní řasa zelená* – Raphidocelis subcapitata)**
	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:	***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.***

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*** ***Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů***

ODDÍL 14	**Informace pro přepravu**	
	<u>Silniční a železniční přeprava</u> (ADR/RID)	
14.1	UN číslo:	**1993**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	**LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE BROMOXYNILOKTANOÁT A SOLVENTÍ NAFTU (ROPNOU), TĚŽKOU, AROMATICKOU VE FORMĚ ROZTOKU)**
14.3	Třída(y) 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**
	<u>Letecká přeprava</u> (IATA)	
14.1	UN číslo/UN number:	**1993**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper 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/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. 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. 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 se nevyžaduje.***

ODDÍL 16 Další informace

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

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***
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* **M-faktor** *Multiplikační faktor*
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 a je zakázaná ženám těhotným, kojícím a mladistvým.***
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: **BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 -** ***Stodůlky*** **Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594**
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: **Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 8/EU, Revision Date: 13.01.2017** ***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.***