1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***BISCAYA 240 OD***

Kód přípravku: *79674910*

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: ***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ***

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- výrobce:

Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50
D-40789 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

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

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

Xn; R 22
CARC. CAT. 3; R 40
Xi; R 36/38
N; R 50/53

2.2 Prvky označení

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

Bayer CropScience

Výstražný symbol:

zdraví škodlivý

nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 22	***Zdraví škodlivý při požití.***
R 40	***Podezření na karcinogenní účinky.***
R 36/38	***Dráždí oči a kůži.***
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 24/25	***Zamezte styku s kůží a očima.***
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: ***thiakloprid; alkoholy, C12-15, ethoxylované; 2-ethylhexanolpropylenethylenglykolether; 2,6-di-terc.butyl-p-kresol***

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

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

olejová disperze (OD); obsahuje thiakloprid 240 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

Bayer CropScience

	thiakloprid	***23,10***	***111988-49-9***	***Carc. Cat. 3; R 40*** ***T; R 25*** ***Xn; R 20*** ***N; R 50/53***	***Carc. 2; H351*** ***Acute Tox.3; H301*** ***Acute Tox.4; H332*** ***Aquatic Acute 1; H400*** ***Aquatic Chronic 1; H410***
	alkoholy, C12-15, ethoxylované	***>0,50 - <2,50***	***68131-39-5***	***Xn; R 22*** ***Xi; R 41*** ***N; R 50***	***Acute Tox.4; H302*** ***Eye Dam. 1; H318*** ***Aquatic Acute 1; H400***
	2-ethylhexanolpropylenethylenglykolether	***>1,00-<25,00***	***64366-70-7***	***R 52/53***	***Aquatic Chronic 3; H412***
	2,6-di-terc.butyl-p-kresol	***>0,10-<0,25***	***128-37-0*** ***204-881-4***	***N; R 50/53***	***Aquatic Acute 1; H400*** ***Aquatic Chronic 1; H410***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého ponechat ve stabilizované poloze (leh na boku). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.

Při nadýchání:

Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachovat (zejména prostory pod víčky) čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou; pokud má postižený kontaktní čočky, vyjmout po 5 minutách vyplachování a dále pokračovat ve výplachu; 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 okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.
Zvracení vyvolat pouze tehdy: 1. pacient je plně při vědomí, 2. lékařská pomoc není dostupná, 3. bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny) a 4. doba od požití je menší než 1 hodina Zvratky se nesmí dostat do dýchacího traktu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nausea, zvracení, průjem, slinění, bolesti hlavy, závratě, zmatenost, vzrušení, bradykardie, tachykardie, kóma, hypotenze, respirační paralýza.
Podráždění očí a pokožky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bayer CropScience

	Terapie:	***Symptomatická, podpůrná.*** ***Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicinální uhlí a síran sodný.*** ***Sledovat: dýchací a srdeční činnost*** ***V případě potřeby: podat kyslík nebo provést umělé dýchání***
	Antidot:	***Není znám***

5.	**Opatření pro hašení požáru**
5.1	**Hasiva** Vhodná hasiva: ***Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, 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 HCl, HCN, CO, SO_x, NO_x).***
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.***

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.***

Bayer CropScience

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

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavin, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
Skladovací teplota: +5 - +30°C
Vhodný materiál: HDPE

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

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

8.1 Kontrolní parametry

nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

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***
- ***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:	***uzavřené 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***
Ochrana hlavy:	***čepice se štítkem nebo klobouk***
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, disperze***
• barva:	***Bílá***
• zápach (vůně):	***Slabý, charakteristický***
• hodnota pH: (1%, deionizovaná voda; 23 °C)	***5-8***
• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***98 °C*** ***Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201***
• samozápalnost:	***410 °C***

Bayer CropScience

	• hustota při 20°C:	***cca 1,04 g/cm³***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	 ***dispergovatelný*** ***nestanoveno***
	• dynamická viskozita: při 20 °C	***≤ 700 mPa.s (7,5/s)***
	• povrchové napětí: při 25 °C	***23 mN/m*** *Stanoveno v nezředěné formě.*
	• 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**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Údaj neuveden***
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***

11.	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• akutní orální toxicita:	***LD_{50} > 500 - < 1000 mg/kg (potkan)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	• akutní inhalační toxicita:	***LC_{50} > 0,846 mg/l; (potkan; 4 hod) - jako aerosol; nejvyšší dosažitelná koncentrace*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	• akutní dermální toxicita:	***LD_{50} > 4000 mg/kg (potkan)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	• kožní dráždivost:	***Dráždí (králík)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	• oční dráždivost:	***Dráždí (králík)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	• senzibilizace:	***Nesenzibilizuje (morče)*** *OECD 406, Magnusson & Kligman test* *Test proveden s obdobnou formulací.*

Bayer CropScience

	• toxicita opakované dávky:	***Thiakloprid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.***
	• mutagenita:	***Thiakloprid nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.***
	• karcinogenita:	***Thiakloprid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v děloze a štítné žláze u potkanů.*** ***Thiakloprid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů ve vaječnících u myší. Nádory pozorované u thiaklopridu byly způsobeny působením negenotoxického mechanismu, který není relevantní při nízkých dávkách. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké.***
	• reprodukční toxicita:	***Thiakloprid způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Thiakloprid způsobil potíže při porodu u potkanů. Mechanismus účinku tohoto působení se nepovažuje za relevantní pro člověka.***
	• vývojová toxicita:	***Thiakloprid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopridu souvisí s mateřskou toxicitou.***

12.	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	***LC_{50} 32,8 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	Vodní bezobratlí	***LC_{50} 1,92 µg/l (24 hod; Chironomus riparius)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	Řasy	***IC_{50} 96,7 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus)*** *- vztahuje se na účinnou látku*
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Insekticidní přípravek – rostliny nepoškozuje***
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**	

Bayer CropScience

	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. 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

14. Informace pro přepravu

<u>Silniční a železniční přeprava</u> (ADR/RID)

14.1	Číslo OSN:	***3082***
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE THIAKLOPRID VE FORMĚ ROZTOKU)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	***90***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***

Bayer CropScience

	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo OSN/UN number:	***3082***
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	***9***
14.4	Obalová skupina/Packing group:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	***ANO/YES***
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 20*** ***Zdraví škodlivý při vdechování.*** ***R 22*** ***Zdraví škodlivý při požití.*** ***R 25*** ***Toxický při požití.*** ***R 40*** ***Podezření na karcinogenní účinky.*** ***R 41*** ***Nebezpečí vážného poškození očí.***

Bayer CropScience

	R 50	***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
	R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***
	R 52/53	***Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***
	H301	***Toxický při požití.***
	H302	***Zdraví škodlivý při požití.***
	H318	***Způsobuje vážné poškození očí.***
	H332	***Zdraví škodlivý při vdechování.***
	H351	***Podezření na vyvolání rakoviny.***
	H400	***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
	H410	***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
	H412	***Škodlivý 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.

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 3/EU, Revision Date: 31.08.2012
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