



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD 102000021774 Verze č.: 1	Strana 1 / 12 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: Datum vytištění: 16.10.2013
---	--

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno <i>BARIARD</i>
	Kód přípravku <i>79674910</i>
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití <i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce <i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 D-40789 Monheim, Německo</i> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o.</i> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.comdistribuce: <i>Dow AgroSciences s.r.o.</i> <i>Na Okraji 14/1305, 162 00 Praha 6</i> tel.: (+420) 235 356 020; (pracovní dny, 8-17 hod)
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>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</i>

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD	Strana 2 / 12
102000021774	Datum vydání: 19.9.2013
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 16.10.2013

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 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-ethylhexanolpropylenethylen glykolether; 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



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD

102000021774

Verze č.: 1

Strana 3 / 12

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize:

Datum vytištění: 16.10.2013

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
<i>thiakloprid</i>	23,10	111988-49-9	<i>Carc. Cat. 3; R 40 T; R 25 Xn; R 20 N; R 50/53</i>	<i>Carc. 2; H351 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>alkoholy, C12-15, ethoxylované</i>	>0,50 - <2,50	68131-39-5	<i>Xn; R 22 Xi; R 41 N; R 50</i>	<i>Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400</i>
<i>2-ethylhexanolpropylenethyl englykoether</i>	>1,00- <25,00	64366-70-7	<i>R 52/53</i>	<i>Aquatic Chronic 3; H412</i>
<i>2,6-di-terc.butyl-p-kresol</i>	>0,10- <0,25	128-37-0 204-881-4	<i>N; R 50/53</i>	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>

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 vlažnou 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 požitó 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.



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD

102000021774

Verze č.: 1

Strana 4 / 12

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize:

Datum vytištění: 16.10.2013

4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i> <i>Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> <i>Sledovat: dýchací a srdeční činnost</i> <i>V případě potřeby: podat kyslík nebo provést umělé dýchání</i> Antidot: <i>Není znám</i>
------------	--

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména HCl, HCN, CO, SO_x, NO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i> Další informace: <i>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 postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejím úniku do kanalizace a okolí.</i>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky.</i> <i>Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.</i> <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i> <i>Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.</i> <i>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.</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD	Strana 5 / 12
102000021774	Datum vydání: 19.9.2013
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 16.10.2013

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>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.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>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 čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i>

7.	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení <i>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.</i>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí <i>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, hořlavín, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C Vhodný materiál: HDPE</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	Kontrolní parametry <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>
8.2	Omezování expozice



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD

Strana 6 / 12

102000021774

Datum vydání: 19.9.2013

Verze č.: 1

Datum revize:

Datum vytištění: 16.10.2013

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:

čtvrťmaska 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: *5-8*
(1%, deionizovaná voda; 23 °C)
- bod vzplanutí (°C): *98 °C*
(kapaliny) *Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201*
- samozápalnost: *410 °C*



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD

102000021774

Verze č.: 1

Strana 7 / 12

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize:

Datum vytištění: 16.10.2013

	<ul style="list-style-type: none">• hustota při 20°C: <i>cca 1,04 g/cm³</i>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i> v tucích: <i>nestanoveno</i>• dynamická viskozita: při 20 °C: <i>≤ 700 mPa.s (7,5/s)</i>• povrchové napětí: při 25 °C: <i>23 mN/m</i> <i>Stanoveno v nezředěné formě.</i>• oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i>• výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	<i>Údaj neuveden</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály	<i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>Nejsou známy</i>

11.	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	• akutní orální toxicita:	<i>LD₅₀ > 500 - < 1000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>
	• akutní inhalační toxicita:	<i>LC₅₀ > 0,846 mg/l; (potkan; 4 hod) - jako aerosol; nejvyšší dosažitelná koncentrace</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>
	• akutní dermální toxicita:	<i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>
	• kožní dráždivost:	<i>Dráždí (králik)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>
	• oční dráždivost:	<i>Dráždí (králik)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>
	• senzibilizace:	<i>Nesenzibilizuje (morče)</i> <i>OECD 406, Magnusson & Kligman test</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD

102000021774

Verze č.: 1

Strana 8 / 12

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize:

Datum vytištění: 16.10.2013

• toxicita opakované dávky:	<i>Thiakloprid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i>
• mutagenita:	<i>Thiakloprid nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i>
• karcinogenita:	<i>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 myši. 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.</i>
• reprodukční toxicita:	<i>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.</i>
• vývojová toxicita:	<i>Thiakloprid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopridu souvisí s mateřskou toxicitou.</i>

12.	Ekologické informace
12.1	Toxicita
Ryby	<i>LC₅₀ 32,8 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus) Test proveden s obdobnou formulací.</i>
Vodní bezobratlí	<i>LC₅₀ 1,92 µg/l (24 hod; Chironomus riparius) Test proveden s obdobnou formulací.</i>
Řasy	<i>IC₅₀ 96,7 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus) - vztahuje se na účinnou látku</i>
Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Rostliny	<i>Insekticidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost
Biorozložitelnost:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.3	Bioakumulační potenciál
Bioakumulace:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.4	Mobilita v půdě



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD 102000021774 Verze č.: 1	Strana 9 / 12 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: Datum vytištění: 16.10.2013
---	--

	Stabilita v půdě: <i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB <i>Není relevantní, posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky <i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>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.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>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.</i> Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>

14.	Informace pro přepravu
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>
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: E (silniční přeprava)



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD

Strana 10 / 12

102000021774

Datum vydání: 19.9.2013

Verze č.: 1

Datum revize:

Datum vytištění: 16.10.2013

	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	Číslo OSN/UN number:	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper 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 <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD

102000021774

Verze č.: 1

Strana 11 / 12

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize:

Datum vytištění: 16.10.2013

15.	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>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</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>
16.	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu <i>R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>R 22 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>R 25 Toxický při požití.</i> <i>R 40 Podezření na karcinogenní účinky.</i> <i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

BARIARD

Strana 12 / 12

102000021774

Datum vydání: 19.9.2013

Verze č.: 1

Datum revize:

Datum vytištění: 16.10.2013

	<i>R 50</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>
	<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
	<i>R 52/53</i>	<i>Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
	<i>H301</i>	<i>Toxický při požití.</i>
	<i>H302</i>	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
	<i>H318</i>	<i>Způsobuje vážné poškození očí.</i>
	<i>H332</i>	<i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i>
	<i>H351</i>	<i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i>
	<i>H400</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>
	<i>H410</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
	<i>H412</i>	<i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>	
16.3	Doporučená omezení použití: <i>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.</i>	
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i>	
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>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</i>	
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>nejedná se o revizi bezpečnostního listu</i>	
16.7	Prohlášení: <i>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 kontrakčních vztahů.</i>	