

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 1 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno <i>Bariard</i>
	Kód přípravku 79674910
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití <i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce <i>Bayer AG</i> <i>Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i> Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.com osoba, 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.com distributor v České republice <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):</i> 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

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 2 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	<p>Klasifikace směsi</p> <p>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</p> <p style="text-align: center;"> REPR. 1B; H360FD CARC. 2; H351 ACUTE TOX. 4; H302 SKIN IRRIT. 2; H315 EYE IRRIT. 2; H319 STOT SE 3; H336 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410 </p>
2.2	<p>Prvky označení</p> <p>Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</p> <p>Výstražný symbol nebezpečnosti:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Signální slovo: Nebezpečí</p> <p>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):</p> <p>H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i></p> <p>H315 <i>Dráždí kůži.</i></p> <p>H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i></p> <p>H336 <i>Může způsobit ospalost nebo závratě.</i></p> <p>H351 <i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i></p> <p>H360FD <i>Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.</i></p> <p>H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):</p> <p>P201 <i>Před použitím si obzarejte speciální instrukce.</i></p> <p>P280 <i>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>P308+ P311 <i>PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</i></p> <p>P501 <i>Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</i></p> <p>Doplňkové údaje:</p> <p>EUH401 <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i></p> <p>Další prvky označení:</p> <p><i>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</i></p>

Bariard	Strana 3 / 13
102000021774	Datum vydání: 19.9.2013
Verze č.: 4	Datum revize: 30.9.2016
	Datum vytištění: 9.1.2017

2.3	<p>Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: <i>thiaklopid; alkoholy, C12-15, ethoxylované; 2-ethylhexanolpropylenethylenglykoether; 2,6-di-terc.butyl-p-kresol</i></p> <p>Další nebezpečnost <i>Není známa.</i></p>
-----	--

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách		
3.2	<p>Směsi <i>Olejevá disperze (OD); obsahuje thiaklopid 240 g/l</i></p> <p>Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16</p>		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.
			Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	<i>thiaklopid</i>	<i>23,10</i>	<i>111988-49-9</i>
			<i>Acute Tox.3; H301 Acute Tox.4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>alkoholy, C12-15, ethoxylované</i>	<i>>0,25 - <2,50</i>	<i>68131-39-5</i>
			<i>Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400</i>
	<i>2-ethylhexanolpropylen ethylenglykoether</i>	<i>>1,00-<25,00</i>	<i>64366-70-7</i>
			<i>Aquatic Chronic 3; H412</i>
	<i>2,6-di-terc.butyl-p-kresol</i>	<i>>0,10-<0,25</i>	<i>128-37-0 204-881-4</i>
			<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
	Další informace		
	<i>thiaklopid</i>	<i>111988-49-9</i>	<i>M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)</i>

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci Všeobecné pokyny: <i>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 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.</i></p> <p>Při nadýchání: <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i></p>

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 4 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

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:

Ihned vymývat proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víček alespoň po dobu 15 min., vyjmout kontaktní čočky po 5 minutách, jsou-li nasazeny, poté pokračovat ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc. 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). Nevymolávat 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

Symptomy: Nausea, zvracení, průjem, slinění, bolesti hlavy, závratě, dezorientace, rozrušení, bradykardie, tachykardie, kóma, hypotenze, respirační paralýza. Podráždění očí a pokožky.

Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky.

4.3

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: Symptomatická.

Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny) zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.

Sledovat: dýchací a srdeční činnost

V případě potřeby: podat kyslík nebo provést umělé dýchání

*Antidot: **Není znám***

ODDÍL 5

Opatření pro hašení požáru

5.1

Hasiva

Vhodná hasiva:

Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý prášek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud

5.2

Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x), oxidy dusíku (NO_x).

Bariard 102000021774 Verze č.: 4	Strana 5 / 13 Datum vydání: 19.9.2013 Datum revize: 30.9.2016 Datum vytištění: 9.1.2017
---	--

5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. 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 jejímu 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 specifikované v oddíle 8. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i>
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 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 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>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte v místech s dostatečným odvětráváním. 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 pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i> Hygienická opatření: <i>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, případně se osprchujte. 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.</i>

Bariard	Strana 6 / 13
102000021774	Datum vydání: 19.9.2013
Verze č.: 4	Datum revize: 30.9.2016
	Datum vytištění: 9.1.2017

7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</p> <p>Požadavky na skladovací prostory: <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.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití</p> <p><i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p>
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i></p>
8.2	<p>Omezování expozice</p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>čtvrťmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>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</i></p> <p>Ochrana očí a obličeje: <i>uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana těla: <i>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</i></p> <p>Ochrana hlavy: <i>čepice se štítkem nebo klobouk</i></p> <p>Ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></p> <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozliti přípravku</i>

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 7 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <ul style="list-style-type: none"> • vzhled: <i>Kapalina, disperze</i> • barva: <i>Bílá</i> • zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i> • hodnota pH: <i>5-8</i> (1%, deionizovaná voda; 23 °C) • bod vzplanutí (°C): <i>> 100 °C</i> (kapaliny) • samozápalnost: <i>410 °C</i> • hustota při 20°C: <i>cca 1,04 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i> • rozdělovací koeficient: <i>Thiaklopid: log Pow: 1,26 při 20 °C</i> n-oktanol/voda • dynamická viskozita: <i>≤ 700 mPa.s (7,5/s)</i> při 20 °C • povrchové napětí: <i>23 mN/m</i> při 25 °C <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	<p>Další informace</p> <p><i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

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

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 8 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<p data-bbox="347 521 826 548">Informace o toxikologických účincích</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="347 555 1404 616">• akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 500 - < 1000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> <li data-bbox="347 645 1404 739">• akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ > 0,846 mg/l; (potkan; 4 hod) - jako aerosol; nejvyšší dosažitelná koncentrace</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> <li data-bbox="347 768 1404 828">• akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> <li data-bbox="347 857 1404 918">• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>Dráždí (králik)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> <li data-bbox="347 947 1404 1008">• vážné poškození očí/ podráždění očí: <i>Dráždí (králik)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> <li data-bbox="347 1037 1404 1131">• senzibilizace kůže: <i>Nesenzibilizuje (morče)</i> <i>OECD 406, Magnusson & Kligman test</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> <li data-bbox="347 1160 1404 1232">• mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Thiakloprid nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i> <li data-bbox="347 1261 1404 1534">• karcinogenita: <i>Thiakloprid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v děloze a štítné žláze u potkanů.</i> <i>Thiakloprid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů ve vaječnicích 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> <li data-bbox="347 1563 1404 1680">• toxicita pro reprodukci: <i>Thiakloprid způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat.</i> <i>Thiakloprid způsobil potíže při porodu u potkanů. Mechanismus účinku tohoto působení se nepovažuje za relevantní pro člověka.</i> <li data-bbox="347 1709 1404 1803">• vývojová toxicita: <i>Thiakloprid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopridu souvisí s mateřskou toxicitou.</i> <li data-bbox="347 1832 1404 1904">• toxicita pro specifické cílové orgány: <i>Thiakloprid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i>

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 9 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ 32,8 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá - Lepomis macrochirus)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i></p> <p>Vodní bezobratlí <i>LC₅₀ 1,92 µg/l (24 hod; nebodavý pakomár - Chironomus riparius)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i></p> <p>Vodní rostliny <i>IC₅₀ 96,7 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus)</i> <i>- vztahuje se na účinnou látku</i></p> <p>Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Rostliny <i>Insekticidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i></p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Biorozložitelnost: <i>Thiaklopid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 615</i></p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál</p> <p>Bioakumulace: <i>Thiaklopid: Není bioakumulativní</i></p>
12.4	<p>Mobilita v půdě</p> <p>Mobilita v půdě: <i>Thiaklopid: Mírně mobilní v půdách</i></p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: <i>Thiaklopid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i></p>
12.6	<p>Jiné nepříznivé účinky <i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i></p>

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 10 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>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.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i></p> <p>Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p>
ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: 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)
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN 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/Environmental hazards: 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>

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 11 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</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>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. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>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)</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 12 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk
	<p><i>H301 Toxický při požití.</i> <i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</i> <i>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</i> <i>H351 Podezření na vyvolání rakoviny.</i> <i>H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p>
	<p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i> <i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i> <i>Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B</i> <i>STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</i></p>
	<p><i>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> <i>ATE Odhad akutní toxicity</i> <i>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts</i> <i>Číslo ES Číslo Evropské komise</i> <i>ČSN EN Česká technická norma</i> <i>EU Evropská unie</i> <i>ECx Efektivní koncentrace na x %</i> <i>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> <i>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> <i>ICx Inhibiční koncentrace na x %</i> <i>LCx Smrtelná koncentrace na x %</i> <i>LDx Smrtelná dávka na x %</i> <i>LLNA Kvantitativní test mízní uzliny</i> <i>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> <i>J.N. Jinde neuvedená</i> <i>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> <i>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> <i>PEL Přípustný expoziční limit</i> <i>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</i> <i>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> <i>Sb. Sbírka zákonů</i> <i>UN Organizace spojených národů</i> <i>M-faktor Multiplikační faktor</i></p>

Bariard

102000021774

Verze č.: 4

Strana 13 / 13

Datum vydání: 19.9.2013

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

16.2	<p>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></p>
16.3	<p>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. Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.</i></p>
16.4	<p>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></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 5/EU, Revision Date: 10.08.2015 Interní databáze firmy Bayer</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p>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></p>