



**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 1 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>Calypso 480 SC</b>
	Kód přípravku 05302064
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID</b>
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>výrobce <b>Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</b> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> <b>Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</b> <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>
	<b>REPR. 1B; H360FD</b>
	<b>CARC. 2; H351</b>
	<b>ACUTE TOX. 4; H302-H332</b>
	<b>STOT SE 3; H335</b>
	<b>STOT SE 3; H336</b>
	<b>SKIN SENS. 1; H317</b>
	<b>AQUATIC ACUTE 1; H400</b>
	<b>AQUATIC CHRONIC 1; H410</b>

## Calypso 480 SC

102000007569

Verze č.: 9

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vtištění: 23.2.2017

## 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):

**H302+H332** *Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.*

**H317** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

**H335** *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*

**H336** *Může způsobit ospalost nebo závratě.*

**H351** *Podezření na vyvolání rakoviny.*

**H360FD** *Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.*

**H410** *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P201** *Před použitím si obzarejte speciální instrukce.*

**P280** *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*

**P261** *Zamezte vdechování par/aerosolů.*

**P271** *Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.*

**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 přečtete přiložený návod k použití.*

*Pro profesionální uživatele.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: thiaklopid; směs isothiazolonů; močovina

## 2.3

## Další nebezpečnost

*Není známa.*



## Calypso 480 SC

102000007569

Verze č.: 9

Strana 3 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

ODDÍL 3		Složení/informace o složkách		
3.2	<b>Směsi</b> <i>Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje thiakloprid 480 g/l</i>			
	Nebezpečné látky – úplné znění H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16			
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	thiakloprid	40,30	111988-49-9	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
	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	>0,01-<0,05	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
	směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	> 0,0002- < 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
močovina	> 1,00	57-13-6 200-315-5	Neklasifikován	
Další informace				
thiakloprid	111988-49-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)		

ODDÍL 4		Pokyny pro první pomoc
4.1	<b>Popis první pomoci</b>	
	Všeobecné pokyny: <i>Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podezření na alergickou reakci apod.) 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 (<a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a>).</i>	
Při nadýchání:		<i>Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</i>



**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 4 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

Při styku s kůží:

*Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.*

Při zasažení očí:

*Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.*

Při požití:

*Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Zvracení vyvolat pouze jestliže: 1. Pacient je plně při vědomí, 2. Lékařská pomoc není snadno 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. Okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.*

4.2

**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptom y: *Nausea, zvracení, průjem, slinění, bolesti hlavy, závratě, dezorientace, rozrušení, bradykardie, tachykardie, kóma, hypotenze, respirační paralýza.*

*Podráždění 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 aktivní uhlí.*

*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:

*Vodní mlha, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna, písek.*

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<sub>x</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).*



**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 5 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

**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 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.*

**ODDÍL 6**

**Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1**

**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

*Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.*

*Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.*

**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 čisticí 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.*

**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	<p><b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> 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></p> <p>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></p>
7.2	<p><b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> 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 světlem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořavin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p> <p>Vhodné materiály: <b>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</b></p>
7.3	<p><b>Specifická konečná použití</b> <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	<p><b>Kontrolní parametry</b> <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i></p>
8.2	<p><b>Omezování expozice</b></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i></li><li>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i></li><li>• <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i></li></ul> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>ve venkovních prostorech - není nutná v uzavřených prostorech - filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1</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>

**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 7 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

Ochrana očí a obličeje:	<i>není nutná</i>
Ochrana těla:	<i>celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra</i>
Ochrana hlavy:	<i>při ručním postřiku směrem dolů - není nutná; při ručním postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – čepice se štítkem nebo klobouk</i>
Ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i></li><li>• <i>zabránit rozlítí přípravku</i></li></ul>

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• vzhled: <i>Kapalina – suspenze</i></li><li>• barva: <i>Bílá až světle béžová</i></li><li>• zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i></li><li>• hodnota pH: <i>6,5-8,5</i> (100 %; 23 °C)</li><li>• bod varu/rozmezí bodu varu: <i>cca. 100 °C</i></li><li>• bod vzplanutí (°C): <i>Není stanoven – měření provedeno nad bodem varu. Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201</i> (kapaliny)</li><li>• samozápalnost: <i>&gt; 600 °C</i></li><li>• hustota při 20°C: <i>cca. 1,19 g/cm<sup>3</sup></i></li><li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i></li><li>• rozdělovací koeficient: <i>Thiaklopid: log Pow: 1,26 při 20 °C</i> n-oktanol/voda</li><li>• oxidační vlastnosti: <i>nemá</i></li><li>• výbušné vlastnosti: <i>není výbušný</i> 92/69/EEC, A.14/OECD 113</li></ul>
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>



## Calypso 480 SC

102000007569

Verze č.: 9

Strana 8 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

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

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích</b> <ul style="list-style-type: none"><li>akutní toxicita orální: <b>LD<sub>50</sub> &gt; 300 - &lt; 500 mg/kg (potkan)</b></li><li>akutní toxicita inhalační: <b>LC<sub>50</sub> &gt; 0,989 - &lt; 2,199 mg/l (4 hod; potkan)</b> <i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</i></li><li>akutní toxicita dermální: <b>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</b></li><li>žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i></li><li>vážné poškození očí/ podráždění očí: <i>nedráždí (králík)</i></li><li>senzibilizace kůže: <i>senzibilizuje (morče)</i> OECD 406, Magnusson &amp; Kligman test</li><li>mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Thiakloprid nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i></li><li>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 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><li>toxicita pro reprodukci: <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></li></ul>



**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 9 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vtištění: 23.2.2017

- vývojová toxicita: *Thiaklopid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopidu souvisí s mateřskou toxicitou.*
- toxicita pro specifické cílové orgány: *Thiaklopid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*

ODDÍL 12		Ekologické informace
12.1	<b>Toxicita</b> Ryby	LC <sub>50</sub> 80,7 mg/l (96 hod; <i>slunečnice pestrá</i> - <i>Lepomis macrochirus</i> )
	Vodní bezobratlí	EC <sub>50</sub> ≥ 85,1 mg/l (48 hod; <i>perloočka velká</i> - <i>Daphnia magna</i> ) - vztahuje se na účinnou látku LC <sub>50</sub> 0,032 mg/l (24 hod; <i>nebodavý pakomár</i> - <i>Chironomus riparius</i> )
	Vodní rostliny	IC <sub>50</sub> 96,7 mg/l (72 hod; <i>zelené řasy</i> - <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) - 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	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Biorozložitelnost:	Thiaklopid: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 615</i>
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b> Bioakumulace:	Thiaklopid: <i>Není bioakumulativní</i>
12.4	<b>Mobilita v půdě</b> Mobilita v půdě:	Thiaklopid: <i>Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Thiaklopid: <i>Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 10 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>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>
	Katalogové číslo odpadu: <b>02 01 08*</b> – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i>
	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>

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
<b>14.1</b>	UN číslo: <b>2902</b>
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: <b>PESTICID, KAPALNÝ, TOXICKÝ, J. N. (OBSAHUJE THIAKLOPRID VE FORMĚ ROZTOKU)</b>
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: <b>6.1</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina: <b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí: <b>ANO</b>
	Identifikační číslo nebezpečnosti: <b>60</b>
	Kód pro tunely: <b>E</b> (silniční přeprava)
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>
<b>14.1</b>	UN číslo/UN number: <b>2902</b>
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: <b>PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)</b>
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): <b>6.1</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina/Packing group: <b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: <b>NE/NO</b>
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>



**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 11 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vtištění: 23.2.2017

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></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></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</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>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 12 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><b>H301</b> <i>Toxický při požití.</i>  <b>H302</b> <i>Zdraví škodlivý při požití.</i>  <b>H311</b> <i>Toxický při styku s kůží.</i>  <b>H314</b> <i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i>  <b>H315</b> <i>Dráždí kůži.</i>  <b>H317</b> <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i>  <b>H318</b> <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i>  <b>H331</b> <i>Toxický při vdechování.</i>  <b>H332</b> <i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i>  <b>H336</b> <i>Může způsobit ospalost nebo závratě.</i>  <b>H351</b> <i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i>  <b>H360FD</b> <i>Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.</i>  <b>H400</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>  <b>H410</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><b>Aquatic Acute 1</b> <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>  <b>Aquatic Chronic 1</b> <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i>  <b>Acute Tox. 3, 4</b> <i>Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i>  <b>Carc. 2</b> <i>Karcinogenita, kategorie 2</i>  <b>Eye Dam. 1</b> <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i>  <b>Skin Corr. 1B</b> <i>Žravost pro kůži, kategorie 1B</i>  <b>Skin Irrit. 2</b> <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i>  <b>Skin Sens. 1</b> <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>  <b>Repr. 1B</b> <i>Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B</i>  <b>STOT SE 3</b> <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</i></p> <p><b>ADR</b> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>  <b>ATE</b> <i>Odhad akutní toxicity</i>  <b>Číslo CAS</b> <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i>  <b>Číslo ES</b> <i>Číslo Evropské komise</i>  <b>ČSN EN</b> <i>Česká technická norma</i>  <b>EU</b> <i>Evropská unie</i>  <b>ECx</b> <i>Efektivní koncentrace na x %</i>  <b>IBC</b> <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i>  <b>IATA</b> <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>  <b>ICx</b> <i>Inhibiční koncentrace na x %</i>  <b>LCx</b> <i>Smrtelná koncentrace na x %</i>  <b>LDx</b> <i>Smrtelná dávka na x %</i>  <b>LLNA</b> <i>Kvantitativní test mízní uzliny</i>  <b>MARPOL 73/78</b> <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i>  <b>J.N.</b> <i>Jinde neuvedená</i>  <b>NOEC/NOEL</b> <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i>  <b>OECD</b> <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i></p>



**Calypso 480 SC**

102000007569

Verze č.: 9

Strana 13 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 23.2.2017

	<b>PEL</b>	<i>Přípustný expoziční limit</i>
	<b>NPK-P</b>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>
	<b>RID</b>	<i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i>
	<b>Sb.</b>	<i>Sbírka zákonů</i>
	<b>UN</b>	<i>Organizace spojených národů</i>
	<b>M-faktor</b>	<i>Multiplikační faktor</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. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.</i>	
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <b>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b> Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594	
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <b>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 8/EU, Revision Date: 01.09.2016</b> <i>Interní databáze firmy Bayer</i>	
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>	
16.7	<b>Prohlášení:</b> <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>	