

**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

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Calypso 480 SC
	Kód přípravku 05302064
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, 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
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> 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

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

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 závrať.*

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	Směsi <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
	<i>thiakloprid</i>	40,30	111988-49-9	<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>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</i>	>0,01-<0,05	2634-33-5 220-120-9	<i>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400</i>
	<i>směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on</i>	> 0,0002- < 0,0015	55965-84-9 611-341-5	<i>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</i>
	<i>močovina</i>	> 1,00	57-13-6 200-315-5	<i>Neklasifikován</i>
Další informace				
<i>thiakloprid</i>	111988-49-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)		

ODDÍL 4		Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci		
	<u>Všeobecné pokyny:</u> <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 (www.tis-cz.cz).</i>		
<u>Při nadýchání:</u> <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 vlahé 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 (CO₂), 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_x), oxidy dusíku (NO_x).



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	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i></p> <p>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></p>
------------	---

ODDÍL 6	<p>Opatření v případě náhodného úniku</p>
6.1	<p>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></p>
6.2	<p>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></p>
6.3	<p>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></p>
6.4	<p>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></p>



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>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></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>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí 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, hořavin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p> <p>Vhodné materiály: <i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
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>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">• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i>• <i>zabránit rozlítí přípravku</i>

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <ul style="list-style-type: none">• vzhled: <i>Kapalina – suspenze</i>• barva: <i>Bílá až světle béžová</i>• zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i>• hodnota pH: <i>6,5-8,5</i> (100 %; 23 °C)• bod varu/rozmezí bodu varu: <i>cca. 100 °C</i>• bod vzplanutí (°C): <i>Není stanoven – měření provedeno nad bodem varu. Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201</i> (kapaliny)• samozápalnost: <i>> 600 °C</i>• hustota při 20°C: <i>cca. 1,19 g/cm³</i>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i>• rozdělovací koeficient: <i>Thiaklopid: log Pow: 1,26 při 20 °C</i> n-oktanol/voda• 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>



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	Reaktivita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</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>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích <ul style="list-style-type: none">akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 300 - < 500 mg/kg (potkan)</i>akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ > 0,989 - < 2,199 mg/l (4 hod; potkan)</i> <i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</i>akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i>žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i>vážné poškození očí/ podráždění očí: <i>nedráždí (králík)</i>senzibilizace kůže: <i>senzibilizuje (morče)</i> <i>OECD 406, Magnusson & Kligman test</i>mutagenita v zárodečných buňkách: <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.</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>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>

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	Toxicita Ryby	<i>LC₅₀ 80,7 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá - Lepomis macrochirus)</i>
	Vodní bezobratlí	<i>EC₅₀ ≥ 85,1 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) - vztahuje se na účinnou látku</i> <i>LC₅₀ 0,032 mg/l (24 hod; nebodavý pakomár - Chironomus riparius)</i>
	Vodní rostliny	<i>IC₅₀ 96,7 mg/l (72 hod; zelené řasy - 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>Thiaklopid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 615</i>
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	<i>Thiaklopid: Není bioakumulativní</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	<i>Thiaklopid: Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB 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>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<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

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	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. 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: <i>02 01 08*</i> – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i>
	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>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: <i>2902</i>
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PESTICID, KAPALNÝ, TOXICKÝ, J. N. (OBSAHUJE THIAKLOPRID VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: <i>6.1</i>
14.4	Obalová skupina: <i>III</i>
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: <i>ANO</i>
	Identifikační číslo nebezpečnosti: <i>60</i>
	Kód pro tunely: <i>E</i> (silniční přeprava)
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number: <i>2902</i>
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): <i>6.1</i>
14.4	Obalová skupina/Packing group: <i>III</i>
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: <i>NE/NO</i>
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>

**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

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></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 organizmů a dalších necílových organizmů 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</p> <p><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><i>H301 Toxický při požití.</i> <i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H311 Toxický při styku s kůží.</i> <i>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</i> <i>H331 Toxický při vdechování.</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></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i> <i>Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i> <i>Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</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></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

	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
	Sb.	Sbírka zákonů
	UN	Organizace spojených národů
	M-faktor	Multiplikační faktor
16.2	Pokyny pro školení: <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: <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 - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 8/EU, Revision Date: 01.09.2016 Interní databáze firmy Bayer</i>	
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</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>	