

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Calypso 480 SC 102000007569 Verze č.: 9	Strana 1 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 30.9.2016 Datum vytištění: 9.1.2017
--	--

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno <i>Calypso 480 SC</i> Kód přípravku <i>05302064</i>
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, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 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. 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
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>

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 vytištění: 9.1.2017

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 přečtěte 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.*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Calypso 480 SC	Strana 3 / 13
102000007569	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 9	Datum revize: 30.9.2016
	Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách		
3.2	Směsi <i>Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje thiaklopid 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>thiaklopid</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>thiaklopid</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.</i> <i>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: 9.1.2017
--	--

	<p><u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u> <i>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.</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>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.</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</p> <p>Symptom y: <i>Nausea, zvracení, průjem, slinění, bolesti hlavy, závratě, dezorientace, rozrušení, bradykardie, tachykardie, kóma, hypotenze, respirační paralýza.</i></p> <p><i>Podráždění pokožky.</i></p> <p><i>Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</p> <p>Terapie: <i>Symptomatická.</i> <i>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.</i></p> <p><i>Sledovat: dýchací a srdeční činnost</i> <i>V případě potřeby: podat kyslík nebo provést umělé dýchání</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	<p>Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: <i>Vodní mlha, oxid uhličitý (CO₂), pěna, písek.</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</p> <p><i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x), oxidy dusíku (NO_x).</i></p>

Calypso 480 SC

102000007569

Verze č.: 9

Strana 5 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Další informace: <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 postřikem 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>
------------	--

ODDÍL 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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Calypso 480 SC	Strana 6 / 13
102000007569	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 9	Datum revize: 30.9.2016
	Datum vytištění: 9.1.2017

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte v místech s dostatečným odvětráváním.</i> <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 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.</i> <i>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</i> <i>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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Calypso 480 SC	Strana 7 / 13
102000007569	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 9	Datum revize: 30.9.2016
	Datum vytištění: 9.1.2017

Ochrana očí a obličeje: Ochrana těla: Ochrana hlavy: Ochrana nohou: Omezování expozice životního prostředí	<i>není nutná</i> <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> <i>při ručním postřiku směrem dolů - není nutná; při ručním postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – čepice se štítkem nebo klobouk</i> <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
	<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.</i> (kapaliny) <i>Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201</i> • 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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Calypso 480 SC 102000007569 Verze č.: 9	Strana 8 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 30.9.2016 Datum vytištění: 9.1.2017
--	--

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> 	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Calypso 480 SC	Strana 9 / 13
102000007569	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 9	Datum revize: 30.9.2016
	Datum vtištění: 9.1.2017

<ul style="list-style-type: none"> • vývojová toxicita: • toxicita pro specifické cílové orgány: 	<p><i>Thiaklopid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u thiaklopidu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p><i>Thiaklopid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i></p>
--	---

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ 80,7 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá - Lepomis macrochirus)</i></p> <p>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></p> <p>Vodní rostliny <i>IC₅₀ 96,7 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus) - 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</p> <p><i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Calypso 480 SC 102000007569 Verze č.: 9	Strana 10 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 30.9.2016 Datum vytištění: 9.1.2017
--	---

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.</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: <i>02 01 08* – 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>
-----------------	--

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 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></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>
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: 9.1.2017

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

Strana 13 / 13

102000007569

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 9

Datum revize: 30.9.2016

Datum vytištění: 9.1.2017

	PEL NPK-P RID Sb. UN M-faktor	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná koncentrace Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí Sbírka zákonů Organizace spojených národů 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.</i> <i>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.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i> <i>Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</i> <i>Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.</i>	
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594	
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 8/EU, Revision Date: 01.09.2016 Interní databáze firmy Bayer	
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>	