

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**CALYPSO 480 SC**Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 1 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERI****1.1 Element de identificare a produsului**Denumirea produsului: **CALYPSO 480 SC**Cod produs (UVP): **05302064****1.2 Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Utilizare: **Insecticid****1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/Furnizor:** Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel-Straße 50,  
40789 Monheim am Rhein, GERMANIA

Telefax: + 49(0)2173-38-7394

Departament  
Responsabil :Product Safety and Specification Management  
+ 49(0)2173-38-3409/3189 (în timpul programului de lucru)  
E-mail: BCS-MSDS@bayer.com  
**Telefon de urgență:** Global Incident Response Hotline (24h)  
+1 (760) 476-3964 (Company 3E for Bayer CropScience)**Importator/distribuitor: S.C. BAYER SRL**  
Sos. Pipera nr. 42, etaj 1, 16, 17;  
020112 Bucuresti, Romania  
Tel: +40 21 529 59 00  
Fax: +40 21 529 59 90  
E-mail:andrei.vior@bayer.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență****Telefon de urgență:** **021/318 36 06** sau **021 318 36 20**/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare  
Toxicologica, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte  
Anastasiavici nr.1-3; 050463 București.**2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea produsului conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și amendamentelor**

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 2 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

Cancerigenitate, categoria 2

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate acută (orală), categoria 4

H302 Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (inhalare), categoria 4

H332 Nociv în caz de inhalare.

Sensibilizarea pielii – categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Clasificare conform Directivei de Preparate Periculoase 1999/45/CE și amendamentelor sau Directivei 67/548/CEE, HG 937/2010 sau HG 1408/2008:**

Carc.Cat.3, R40

Xn – Nociv, R20/22

Xi - Iritant, R43

N - Periculos pentru mediu, R50/53

#### **2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și amendamentelor.**

**Este etichetat ca fiind periculos pentru consumatori/utilizatori.**

**Componenți periculoși care determină etichetarea:**

**Conține:** Tiaclopid (Nr. Cas: 111988-49-9)



**Pictograme de pericol:**

**Cuvânt de avertizare:**     **Atenție**

#### **Fraze de pericol:**

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

#### **Fraze de precauție:**

P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/gazul/ceața/ vaporii/ spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

## CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 3 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

P309 + P311 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

### 2.3 Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole.

## 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 Amestecuri

#### Caracterizare chimică:

Suspensie concentrată (SC)

Tiacloprid 480 g/l

Fraze de risc (R) conform Directivei CE 67/548/EEC

Fraze de pericol (H) conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

NR. CRT	DENUMIRE CHIMICĂ	NR. DE IDENTIFICARE	CONC. [%]	CLASIFICARE	
				Cf. Directivei EC 67/548/EEC	Cf.Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (GHS)
1.	Tiacloprid	Nr. de înregistrare REACH: Indisponibil Nr. CAS: 111988-49-9 Nr. EC: - Nr. index: -	40,40	Xn, R20/22, Carc.Cat.3 R40, N, R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Alte informații:

TIACLOPRID	111988-49-9	FACTOR -M: 100 (ACUT)
------------	-------------	-----------------------

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R/H, menționate în această secțiune.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

Scoateți persoana afectată din zona de pericol. Așezați și transportați victima într-o poziție stabilă (culcată pe o parte). Scoateți imediat hainele contaminate și eliminați-le în siguranță.

#### Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Mențineți temperatura corpului și calmul pacientului.

Sunați imediat medicul sau la un centru pentru dezintoxicare.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 4 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

#### **Contactul cu pielea:**

În cazul contactului cu pielea spălați întotdeauna cu multă apă și săpun. Dacă dispuneți de polietilenglicol 400 spălați pielea cu acesta și apoi clătiți cu apă. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

#### **Contactul cu ochii:**

Clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape, ținând ochii deschiși, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă acestea există, în primele 5 minute apoi continuați să clătiți ochii. Solicitați asistență medicală de specialitate (oftalmolog), dacă iritația se amplifică și persistă.

#### **Înghițire:**

Sunați imediat medicul sau la un centru pentru dezintoxicare. Clătiți gura. Induceți vomă, numai dacă: 1) pacientul este complet conștient; 2) asistența medicală nu este disponibilă imediat; 3) a fost înghițită o cantitate mare de produs, mai mult de o înghițitură; 4) timpul scurs de la înghițire este sub 1 oră. (Vomă nu trebuie să ajungă în tractul respirator).

#### **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

Greață, vomă, diaree, salivare, dureri de cap, amețeală, confuzie, excitare, bradicardie, tahicardie, comă, hipotensiune, paralizare respiratorie.

#### **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

#### **Tratament**

Tratați simptomatic.

Monitorizarea respirației și a funcției cardiace.

Dacă este necesar, administrați oxigen sau respirație artificială.

În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs trebuie luate în considerație spălăturile gastrice, numai în primele 2 ore. Dacă este disponibil, administrați întotdeauna, cărbune medicinal și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.

## **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pulberi chimice uscate sau dioxid de carbon.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet cu volum mare de apă.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În caz de incendiu se poate degaja:

Acid clorhidric (HCl),

Acid cianhidric,

Monoxid de carbon (CO),

Oxizi de azot (NOx),

Oxizi de sulf.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

#### **Echipment special de protecție pentru pompieri:**

În caz de incendiu și/sau explozie, a nu se respira fumul.



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 5 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

În cazul unui incendiu purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

#### **Alte informații:**

Opriti împrăștierea mediilor de stingere a incendiului. Nu permiteți pătrunderea reziduurilor rezultate în urma stingerii incendiului în sistemele de canalizare sau în cursurile de apă.

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate.

Utilizați echipament personal de protecție.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Absorbiți scurgerea de produs cu un material absorbant inert (de ex. nisip, silicagel, liant universal, liant acid, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă, respectând normele de protecție a mediului. Păstrați într-un container special pentru deșeuri, care se închide, în vederea eliminării.

### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Utilizați produsul numai în zone prevăzute cu o ventilație adecvată cu evacuare.

#### **Informații privind protecția împotriva incendiului și exploziei:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

#### **Măsuri de igienă:**

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Păstrați separat hainele de lucru.

Spălați imediat mâinile la sfârșitul schimbului; dacă este necesar, faceți duș.

Îndepărtați imediat hainele contaminate prin pătare sau umezire și spălați-le înainte de reutilizare.

Articolele de îmbrăcămintă care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **Cerințe privind zona de depozitare și containerele:**

Depozitați produsul în containere originale.

Păstrați containerele închise etanș, în locuri uscate, reci și bine ventilate.

Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.

Păstrați departe de acțiunea directă a razelor solare.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 6 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

Protejați de îngheț.

#### Informații privind depozitarea în comun cu alte produse:

Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

#### Materiale indicate:

HDPE (polietilenă de înaltă densitate).

#### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi informațiile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj.

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

**Limitele ocupaționale** de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG nr. 1/2012** de modificare și completare a **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1:

#### Valoare limită de expunere (limite naționale):

Componenți fără limite ocupaționale de expunere naționale.

#### **Limite ocupaționale de expunere propuse de producător:**

COMPONENT	CAS	PARAMETRII DE CONTROL	BAZA
Tiaclopid	111988-49-9	0,56 mg/m <sup>3</sup> (expunere pe termen lung)	OES BCS*

\*OES BCS: Internal Bayer CropScience “ Expunere Ocupațională Standard”.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### **Echipament pentru protecție personală:**

În cazul unei manipulări și a unei utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este necesar să se respecte recomandările descrise în continuare.

#### **Protecție respiratorie:**

Purtați protecție respiratorie cu filtru pentru vapori organici și mască cu filtru pentru gaz (factor de protecție 10), conform SR EN 140 de tip A sau echivalent. Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată pentru evitarea oricărui risc secundar care poate să apară în timpul unor activități de scurtă durată, chiar dacă s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă (cum ar fi izolarea și/sau ventilația locală cu extracția aerului). Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului în ceea ce privește modul de folosire și de întreținere a aparatelor de protecție respiratorie.

#### **Protecția mâinilor:**

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare marcate CE sau echivalent, din următoarele materiale:

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 7 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

cauciuc nitrilic grosime minimă 0,40 mm. Spălați mănușile contaminate. Eliminați mănușile care sunt contaminate în interior, sau sunt perforate sau, dacă contaminarea exterioară nu poate fi îndepărtată. Spălați mâinile înainte de a mânca, bea, fuma sau a utiliza toaleta.

#### Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție tip goggle conform SR EN 166 (domeniul de utilizare 5 sau echivalent).

#### Protecția pielii și a corpului:

Purtați combinezon antichimic de tip 4. Dacă există riscul unei expuneri semnificative, luați în considerație utilizarea unui combinezon antichimic de tip superior. Purtați, pe cât posibil, două rânduri de îmbrăcăminte. Este indicat a se purta o salopetă din bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic. Spălați frecvent îmbrăcăminte la o spălătorie specializată. Dacă echipamentul de protecție este stropit, pulverizat sau contaminat semnificativ, acesta trebuie decontaminat cât mai repede posibil. În cazul în care echipamentul nu se mai poate utiliza, se va elimina conform instrucțiunilor fabricantului.

#### Măsuri de protecție:

Dacă produsul este utilizat în proces deschis și poate apare contactul, purtați echipament complet antichimic.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

Stare fizică:	suspensie
Culoare:	alb spre bej deschis
Miros:	ușor, caracteristic

#### Informații importante privind securitatea sănătății și a mediului

pH:	6,5 – 8,5 la 100 % (23 °C)
Punct de inflamabilitate:	Nu s-a stabilit punctul de inflamabilitate. Determinarea a fost condusă până în jurul punctului de fierbere.
Temperatura de aprindere:	> 600 °C
Densitate:	aprox. 1,19 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
Solubilitate în apă:	miscibil
Explozivitate:	nu este exploziv 92/69/EEC, A.14/OECD 113

#### 9.2 Alte informații:

Nu se cunosc alte date legate de proprietățile fizico-chimice.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 8 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

#### 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate:</b>	Produsul este stabil în condiții normale.
<b>10.2 Stabilitate chimică:</b>	Produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:</b>	Nu se produc reacții periculoase, dacă produsul este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.
<b>10.4 Condiții de evitat:</b>	Evitați temperaturile extreme și acțiunea directă a razelor solare.
<b>10.5 Materiale incompatibile:</b>	Depozitați numai în containere originale.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși:</b>	Nu se prevăd produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

#### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<b>11.1 Informații privind efectele toxicologice</b>	
<b>Toxicitatea acută, oral:</b>	LD <sub>50</sub> , șobolan > 300 - < 500 mg/kg
<b>Toxicitate acută, inhalare:</b>	LC <sub>50</sub> , inhalare, șobolan > 0,989 - < 2,199 mg/l Timp de expunere: 4 ore Determinare efectuată în forma de aerosol respirabil
<b>Toxicitate acută, dermal:</b>	LD <sub>50</sub> , șobolan > 4.000 mg/kg
<b>Efecte iritante:</b>	
<b>Corodarea/iritarea pielii:</b>	Nu este iritant pentru piele (iepure).
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>	Nu este iritant pentru ochi (iepure).
<b>Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii:</b>	Nu este sensibilizant (porc guinea). Metoda OECD 406, test Buehler  Sensibilizant (porc guinea). Metoda OECD 406, test Magnusson&Kligman
<b>Evaluarea toxicității la doze repetate:</b>	<b>Tiaclopridul</b> nu a cauzat toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor experimentale efectuate pe animale.
<b>Evaluarea mutagenității:</b>	<b>Tiaclopridul</b> nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

## CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 9 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

și in vivo efectuate pe o baterie de subiecți.

### Evaluarea carcinogenității:

**Tiaclopidul** cauzează creșterea incidenței de tumori la uter și glada tiroidă, conform studiilor experimentale efectuate pe șobolani, la doze ridicate.

**Tiaclopidul** cauzează creșterea incidenței de tumori la ovare, conform studiilor experimentale efectuate pe șoareci, la doze ridicate.

Tumorile cauzate de Tiaclopid au fost cauzate de un mecanism ne-genotoxic, care nu este relevant la doze scăzute.

Factorii declanșatori ai mecanismului de formare a tumorilor la rozătoare nu este relevant pentru expunerile de scurtă durată întâlnite în condiții normale de utilizare.

### Evaluarea toxicității pentru reproducere:

**Tiaclopidul** cauzează toxicitate pentru reproducere conform studiilor efectuate pe două generații de șobolani, numai la doze toxice pentru părinți (prima generație). Tiaclopidul cauzează dificultăți la naștere, la șobolani. Mecanismul de acțiune pentru acest efect nu este considerat a fi relevant pentru om.

### Evaluarea toxicității la dezvoltare:

**Tiaclopidul** cauzează toxicitate la dezvoltare numai la nivele de doze ridicate pentru femele. Efectele de dezvoltare observate la tiaclopid se referă numai la toxicitatea maternală.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitate pești :

LC50 (Lepomis macrochirus (Biban soare)) 80,7 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore

#### Toxicitate nevertebrate acvaticе:

EC<sub>50</sub> (purici de apă (Daphnia magna)) >= 85,1 mg/l  
Timp de expunere: 48 ore  
Valoarea menționată se referă la substanța activă.

#### Toxicitate nevertebrate acvaticе:

LC50 (Chironomus riparius) 0,032 mg/l  
Timp de expunere: 24ore

#### Toxicitate plante acvaticе:

IC50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7 mg/l  
Viteza de creștere, Timp de expunere: 72 ore  
Valoarea menționată se referă la substanța activă.

### 12.2 Persistentă și degradabilitate

#### Biodegradabilitate:

Nu se aplică pentru acest amestec.

### 12.3 Potențial de bioacumulare:

#### Bioacumulare:

Nu se aplică pentru acest amestec.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 10 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

<b>12.4 Mobilitate în sol:</b>	Nu se aplică pentru acest amestec.
<b>12.5 Rezultatele evaluării</b>	
<b>PBT și vPvB:</b>	Nu este relevant atâta timp cât nu este necesar un raport de siguranță chimică.
<b>12.6 Alte efecte adverse:</b>	
<b>Informații ecologice suplimentare:</b>	Nu sunt menționate alte efecte.
<b>13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA</b>	
<b>13.1 Metode de tratare a deșeurilor de produs</b>	
<p>Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform legislației și normelor în vigoare, dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deșeurilor. Este indicat a se depozita deșeurile de produs în locuri special amenajate sau distrus în instalații de incinerare</p> <p><b>Legislația privind eliminarea deșeurilor:</b>  <b>Legea 211/2011</b> privind regimul deșeurilor.  <b>HG 427/2010</b> pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.  <b>HG 1061/2008</b> privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.  <b>HG 268/2005</b> pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.  <b>HG 349/2005</b> privind depozitarea deșeurilor;  <b>OMAPM nr.756/2004</b> pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;  <b>HG 856/ 2002</b> privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.  <b>HG 128/2002</b> privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.</p> <p><b>Ambalaje contaminate:</b>            Containerele care nu au fost golite complet și conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeurii periculoase.</p> <p><b>Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:</b>  <b>Ordinul 794/2012</b> privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.  <b>HG 247/2011</b> pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.  <b>HG 1872/2006</b> pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.  <b>HG 621/2005</b> privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.</p> <p><b>Cod deșeu de produs:</b> 02 01 08 pentru deșeurii agrochimice conținând substanțe periculoase.</p>	
<b>14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT</b>	
<b>Transport terestru (ADR/RID/ADN):</b>	
14.1 Numărul ONU:	<b>2902</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	<b>PESTICID, LICHID TOXIC, N.O.S. (SOLUȚIE TIACLOPRID)</b>
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	<b>6.1</b>
14.4 Grupul de ambalare:	<b>III</b>

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 11 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
Nr. de pericol:	60
Cod de tunel:	E

Această clasificare nu este valabilă în principiu pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interne. Pentru mai multe informații contactați producătorul.

#### **Transport maritim (IMDG):**

14.1 Numărul ONU:	<b>2902</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PESTICID, LICHID TOXIC, N.O.S. (SOLUȚIE TIACLOPRID)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Poluant marin:	Da

#### **Transport aerian (IATA):**

14.1 Numărul ONU:	<b>2902</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PESTICID, LICHID TOXIC, N.O.S. (SOLUȚIE TIACLOPRID)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	NU

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Vezi secțiunile 6 – 8 ale acestei Fișe cu Date de Securitate.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** NU este transportat în vrac, conform codului IBC.

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

#### **Regulament FDS:**

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (UE) nr.1272/2008.

#### **Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH)**

**Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009:** Nu conține substanțe restricționate.

#### **Reglementări naționale:**

**REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012 AL COMISIEI din 10 iulie 2012** de modificare, în vederea adaptării

progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### CALYPSO 480 SC

Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 12 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

**Legea 249/2011** pentru modificarea art. 4 din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice.

**Legea 254/2011** pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

**REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011** AL COMISIEI de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor **HG 1408/2008** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

**HG 937/2010** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

**Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008).

**REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009** de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

**REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010** AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**Regulament 552/2009** de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr.1907/2006 – REACH** privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

**HG 735/2006** privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

**HG 371/2010** pentru modificarea și completarea Hotararii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor Măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite activități și instalații

**Legea 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

**Legea 263/2005** pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

**HG 1093/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008** de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

**HG 477/2009** privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

**HG 398 /2010** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea,

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**CALYPSO 480 SC**Versiunea 4/ EU  
102000007569

Page 13 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.  
**O.U.G. 122/2010** privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Siguranței Chimice pentru acest produs.

**Alte informații:** Clasificare WHO:II (moderat periculos)**16. ALTE INFORMAȚII****Fraze de risc ale componentelor menționate în secțiunea 3:**

R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R40 Posibil efect cancerigen — dovezi insuficiente.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Textul complet al frazelor de pericol H menționate la secțiunea 3:**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații suplimentare**

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (EU) nr.1907/2006 și Regulamentul (EU) 453/2010 care amendează Regulamentul (EU) nr.1907/2006.

Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește.

Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării.

Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt completate cu legislația CEE.

Utilizatorul trebuie să consulte și aplice și alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul reviziei: O nouă Fișă cu Date de Securitate conform **Regulamentului (EU) 453/2010**.

Modificările efectuate față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine.

Această versiune înlocuiește toate edițiile precedente.



**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (UE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**CALYPSO 480 SC**

Versiunea 4/ EU  
102000007569



Page 14 of 14

Data reviziei: 10.09.2012

Data printării: 03.10.2012

Versiunea română armonizată: 27.09.2012

**Etichetă conform Regulamentului (EC) 1272/2008:**

 <p><b>CALYPSO 480 SC</b> Conține: Tiacloprid (Nr. Cas: 111988-49-9)</p>		
<p><b>Distribuitor: S.C BAYER SRL</b> Sos. Pipera nr. 42, etaj 1, 16, 17; 020112 Bucuresti, Romania Tel: +40 21 529 59 00, Fax: +40 21 529 59 90 E-mail: andrei.vior@bayer.com <b>Telefon de urgență: 021/318 36 06</b> sau <b>021 318 36 20</b>/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00); Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3; 050463 București</p>	 <b>Atenție</b>	<p>Numărul UN: <b>2902</b> Denumirea expeditei: PESTICID, LICHID TOXIC, N.O.S. (SOLUȚIE TIACLOPRID)</p>
<p>Instrucțiuni pentru utilizare: .....</p>		<p>P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/gazul/ceața/ vaporii/ spray-ul. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P309 + P311 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.</p>
<p>Greutatea conținutului: ... Greutate totală: ...</p>	<p>Lot numarul: ... Data producerii: ... ..</p>	
<p>Data expirării: ...</p>		