



## CALYPSO 480 SC

Versiune 4 / RO  
102000007569

1/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială CALYPSO 480 SC  
Codul produsului (UVP) 05302064, 84061042

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Insecticid

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	S.C. BAYER S.R.L. Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România	Producător: Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germania
----------	---	---

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 90

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer CropScience)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Cancerogenicitate: Categoria 2  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate acută: Categoria 4  
H302 Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută: Categoria 4  
H332 Nociv în caz de inhalare.

Sensibilizarea pielii: Categoria 1  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

## CALYPSO 480 SC

Versiune 4 / RO  
102000007569

2/11  
Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipării: 12.08.2014

Carc.Cat.3, R40  
Xn Nociv, R20/22  
R43  
N Periculos pentru mediu, R50/53

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- Tiaclopid



**Cuvânt de avertizare:** Atenție

### Fraze de pericol H

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.  
EUH401 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.  
P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/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.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

### 3.2 Amestecuri

#### Caracterizare chimică

Suspensie concentrată (SC)  
Tiaclopid 480 g/l

#### Componente periculoase

Fraza(e) indicând R (risc) conform directivei 67/548/CEE  
Fraze de pericol H în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Nume	Nr. CAS / Nr.CE	Clasificare		Conc. [%]
		Directiva	Regulamentul (CE) NR.	

**CALYPSO 480 SC**Versiune 4 / RO  
102000007569

3/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014

		67/548/CEE	1272/2008	
Tiacloprid	111988-49-9 601-147-9	Carc.Cat.3 R40 T; R25 Xn; R20 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	40,40
Promecarb	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,01 – <= 0,05

**Informații suplimentare**

Tiacloprid	111988-49-9	Factor M: 100 (acute)
------------	-------------	-----------------------

Pentru textul complet al frazelor de risc R/ frazelor de pericol H menționate în această secțiune, se va consulta secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

**Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**Contactul cu pielea**

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contactul cu ochii**

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Ingerare**

Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Se va clăti gura. Induceți vomă numai în cazul când: 1. pacientul este perfect conștient, 2. nu există asistență medicală imediată, 3. s-a înghițit o cantitate mare de produs (mai mult decât o înghițitură), 4. timpul scurs de la înghițire este mai mic de 1 oră (Vomă nu trebuie aspirată în căile respiratorii).

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

Dacă au fost înghițite cantități mari de produs, pot să apară următoarele simptome:

Grețură, Vărsături, Diaree, Salivare, Dureri de cap, Amețeli, Confuzie, Agitație, Bradicardie, Tahicardie, Comă, Hipotensiune, Paralizie respiratorie

Riscurile și simptomele descrise au fost observate după administrarea unor cantități semnificative de substanță/e activă/e.

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



## CALYPSO 480 SC

Versiune 4 / RO  
102000007569

4/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014

<b>Tratament</b>	Se va trata simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.
------------------	---

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Corespunzătoare** Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

**Necorespunzătoare** Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** În cazul unui incendiu se pot degaja: Acid clorhidric (HCl), acid cianhidric, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), Oxizi de sulf

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție pentru pompieri** În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**Informații suplimentare** Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

**Măsuri de prevedere** Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.

**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

**Metodele de curățare** Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.  
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.  
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

**CALYPSO 480 SC**Versiune 4 / RO  
102000007569

5/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate**

Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor**

Nu sunt necesare precauții speciale.

**Măsuri de igienă**

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere**

Se va depozita în containerul original. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă. Se va proteja de îngheț.

**Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale**

Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**Materiale adecvate pentru recipiente**

HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

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

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
Tiaclopid	111988-49-9	0,56 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Valorile limită interne Bayer CropScience "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

**8.2 Controale ale expunerii****Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

**Protecția respirației**

Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent).

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

**Protecția mâinilor**

Purtați mănuși marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălați-le când s-au contaminat. Eliminați-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au

**CALYPSO 480 SC**Versiune 4 / RO  
102000007569

6/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014

	perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălați mâinile frecvent și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.
<b>Protecția ochilor</b>	Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).
<b>Protecția pielii și a corpului</b>	Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare. Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională. Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.
<b>Măsuri generale de protecție</b>	În cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul: Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Formă</b>	suspensie
<b>Culoare</b>	alb spre bej deschis
<b>Miros</b>	slab, caracteristic
<b>pH</b>	6,5 - 8,5 la 100 % (23 °C)
<b>Temperatură de inflamabilitate</b>	Fără punct de inflamabilitate măsurabil - Determinarea s-a realizat până la punctul de fierbere.
<b>Temperatură de aprindere</b>	> 600 °C
<b>Densitate</b>	cca. 1,19 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
<b>Solubilitate în apă:</b>	miscibil
<b>Coeficient de repartiție: n-octanol/apă</b>	Tiacloprid: log Pow: 1,26 la 20 °C
<b>Explozivitate</b>	Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113

**9.2 Alte informații** Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate**

**Descompunere termică** Stabil în condiții normale.

**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.

**CALYPSO 480 SC**Versiune 4 / RO  
102000007569

7/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014

<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	A se depozita numai în ambalajul original.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (șobolan) > 300 - < 500 mg/kg
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (șobolan) > 0,989 - < 2,199 mg/l Durată de expunere: 4 h Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil.
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (șobolan) > 4.000 mg/kg
<b>Iritația pielii</b>	Nu irită pielea (iepure)
<b>Iritația ochilor</b>	Nu irită ochii (iepure)
<b>Sensibilizare</b>	Nu este sensibilizant. (cobai) OECD Orientare de Test 406, testul Buehler Sensibilizant (cobai) OECD Orientare de Test 406, testul Magnusson & Kligman

**Evaluarea toxicității la doze repetate**

Tiaclopid nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

**Evaluarea mutagenității**

Tiaclopid nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

**Evaluarea carcinogenității**

Tiaclopid a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șobolani în următorul(urmatoarele) organ(e): uter, tiroidă.

Tiaclopid a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci în următorul(urmatoarele) organ(e): ovare. Tumorile cauzate de Tiaclopid au fost provocate de un mecanism ne-genotoxic, care nu este relevant la doze scăzute. Mecanismul de formare a tumorilor la rozătoare nu este relevant în cazul expunerii la concentrații scăzute sau în condiții normale.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

Tiaclopid a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani numai la doze toxice și pentru părinți. Tiaclopid a cauzat dificultăți la naștere, la șobolani. Mecanismul de acțiune pentru acest efect nu este considerat a fi relevant pentru om.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Tiaclopid a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Tiaclopid se referă la toxicitatea maternală.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate**

<b>Toxicitate pentru pești</b>	LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)) 80,7 mg/l Durată de expunere: 96 h
--------------------------------	--

**CALYPSO 480 SC**Versiune 4 / RO  
102000007569

8/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014

<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>	EC50 (Purici de apă (Daphnia magna)) $\geq$ 85,1 mg/l Durată de expunere: 48 h Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.  LC50 (Chironomus riparius (musculiță care nu ciupește)) 0,032 mg/l Durată de expunere: 24 h
<b>Toxicitate pentru plantele acvatice</b>	CI50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.
<b>12.2 Persistență și degradabilitate</b>	
<b>Biodegradare</b>	Tiaclopid: lent biodegradabil
<b>Koc</b>	Tiaclopid: Koc: 615
<b>12.3 Potențial de bioacumulare</b>	
<b>Bioacumulare</b>	Tiaclopid: Nu se bioacumulează.
<b>12.4 Mobilitate în sol</b>	
<b>Mobilitate în sol</b>	Tiaclopid: Puțin mobil în diverse tipuri de sol
<b>12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	
<b>Evaluarea PBT și vPvB</b>	Tiaclopid: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
<b>12.6 Alte efecte adverse</b>	
<b>Informații ecologice adiționale</b>	Nu se menționează alte efecte.

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

<b>Produs</b>	În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.  Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată
---------------	--





## CALYPSO 480 SC

Versiune 4 / RO  
102000007569

9/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014

prin HG 268/2005.

<b>Ambalaje contaminate</b>	Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
<b>Codul de deșeu pentru produsul nefolosit</b>	<b>020108</b> deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU	<b>2902</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	PESTICID LICHID TOXIC, N.O.S. (SOLUȚIE DE TIACLOPRID)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	6.1
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	60
Cod de tunel	E

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

#### IMDG

14.1 Numărul ONU	<b>2902</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	6.1
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

#### IATA

14.1 Numărul ONU	<b>2902</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION )
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, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.



## CALYPSO 480 SC

Versiune 4 / RO  
102000007569

10/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipăririi: 12.08.2014

---

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

##### Informații suplimentare

Clasificarea WHO: II (Moderat periculos)

##### Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

##### Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

---

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul frazelor de risc R menționate în secțiunea 3



## CALYPSO 480 SC

Versiune 4 / RO  
102000007569

11/11

Revizia (data): 12.08.2014  
Data tipării: 12.08.2014

R20	Nociv prin inhalare.
R22	Nociv în caz de înghițire.
R25	Toxic în caz de înghițire.
R38	Iritant pentru piele.
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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.

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. 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 conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

**|| Motivul revizurii:** Secțiunea 2: Identificarea pericolelor.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.