

**CALYPSO 480 SC**Versiune 6 / RO
102000007569

1/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016**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**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.**

Toxicitatea pentru reproducere: Categoria 1B
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

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.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

**CALYPSO 480 SC**Versiune 6 / RO
102000007569

2/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipării: 01.11.2016

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

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:** Pericol**Fraze de pericol**

- H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
- H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Numai pentru utilizatori profesioniști.
- EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
- SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Fraze de precauție

- P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P261 A se evita să se inspire ceața, 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.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**CALYPSO 480 SC**Versiune 6 / RO
102000007569

3/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016**2.3 Alte pericole**

Nu se cunosc alte pericole.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Natură chimică**Suspensie concentrată (SC)
Tiaclopid 480 g/l**Componente periculoase**

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Tiaclopid	111988-49-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	40,3
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5 220-120-9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	> 0,01 – < 0,05
Amestec de 5-clor-2-metil-3(2H)-izotiazolonă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă	55965-84-9	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
Urea	57-13-6 200-315-5	Neclasificat	> 1

Informații suplimentare

Tiaclopid	111988-49-9	Factor M: 100 (acute), 100 (chronic)
-----------	-------------	--------------------------------------

Pentru textul complet al acestor fraze 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.

**CALYPSO 480 SC**Versiune 6 / RO
102000007569

4/13

Revizia (data): 01.11.2016

Data tipăririi: 01.11.2016

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 clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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: Amețeală, Vărsături, Diaree, Salivare, Dureri de cap, Amețeli, Confuzie, Neastâmpăr, 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

Tratament	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	Apă pulverizată, Bioxid de carbon (CO ₂), Spumă, Nisip
------------------------	--

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	În cazul unui incendiu se pot degaja: Acid clorhidric (HCl), Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NO _x), 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.
--------------------------------	--



CALYPSO 480 SC

Versiune 6 / RO
102000007569

5/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016

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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

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. Se vor păstra containerele 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.

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.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



CALYPSO 480 SC

Versiune 6 / RO
102000007569

7/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016

Măsuri generale de protecție îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.
În cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul:
Combinazon de protecție completă contra substanțelor chimice

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	suspensie
Culoare	alb spre bej deschis
Miros	slab, caracteristic
pH	6,5 - 8,5 la 100 % (23 °C)
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	circa 100 °C
Punctul de aprindere	Fără punct de inflamabilitate măsurabil - Determinarea s-a realizat până la punctul de fierbere.
Densitate	circa 1,19 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Tiaclopid: log Pow: 1,26 la 20 °C
Explozivitate	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 6 / RO
102000007569

8/13
Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016

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

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	LD50 (șobolan) > 300 - < 500 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	LC50 (șobolan) > 0,989 - < 2,199 mg/l Durată de expunere: 4 h Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil. Iritant pentru sistemul respirator.
Toxicitate acută dermală	LD50 (șobolan) > 4.000 mg/kg
Iritația pielii	Nu irită pielea (Iepure)
Iritația ochilor	Nu irită ochii (Iepure)
Sensibilizare	Nu este sensibilizant. (Cobai) Metoda OECD 406, testul Buehler Sensibilizant (Cobai) Metoda OECD 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, Tiroida.

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.

**CALYPSO 480 SC**Versiune 6 / RO
102000007569

9/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate**

Toxicitate pentru pești	LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)) 80,7 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) \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
Toxicitate pentru plantele acvatice	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) 96,7 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare	Tiaclopid: Lent biodegradabil
Koc	Tiaclopid: Koc: 615

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	Tiaclopid: Nu se bioacumulează.
---------------------	------------------------------------

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate în sol	Tiaclopid: Puțin mobil în diverse tipuri de sol
--------------------------	---

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB	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).
------------------------------	---

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale	Nu se menționează alte efecte.
--	--------------------------------

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

Produs	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
---------------	---

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



CALYPSO 480 SC

Versiune 6 / RO
102000007569

10/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016

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 prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate	Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit	02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU	2902
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	2902
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	2902
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



CALYPSO 480 SC

Versiune 6 / RO
102000007569

11/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016

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 și Codul IBC

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

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.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



CALYPSO 480 SC

Versiune 6 / RO
102000007569

12/13

Revizia (data): 01.11.2016
Data tipăririi: 01.11.2016

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 pericol H menționate în secțiunea 3

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Abrevieri și acronime

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ETA	Estimarea toxicității acute
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



CALYPSO 480 SC

Versiune 6 / RO
102000007569

13/13

Revizia (data): 01.11.2016

Data tipăririi: 01.11.2016

OMS Organizația Mondială a Sănătății

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. 2015/830 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.

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