



## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 1 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

#### Informații privind produsul

Denumire comercială: **PREVICUR ENERGY**

Cod produs (UVP): 06396712

Utilizare: **Fungicid**

#### Producător:

Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel-Straße 50,  
40789 Monheim am Rhein  
GERMANIA

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

E-mail: [MSDS@bayercropscience.com](mailto:MSDS@bayercropscience.com)

Telefon de urgență: + 49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

#### Distribuitor:

##### **S.C BAYER SRL**

Sos. Pipera nr. 42,

Et. 1, 16&17, sector 2, 020112 Bucuresti, Romania

Tel: +40 (021) 529 59 29, 021 529 59 27; Fax: +40 21 529 59 92;

E-mail: [marcel.oltean@bayer.com](mailto:marcel.oltean@bayer.com)

Telefon de urgență: 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);

Institutul Național de Sănătate Publică București; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București

### 2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### **Clasificare produs:**

**Xi**



**Iritant**

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Produsul este clasificat periculos conform **HG 1408/2008**, **HG 92/2003** și **HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.



## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 2 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

#### Caracterizare chimică

Concentrat solubil (SL)  
Propamocarb/ Fosetil 530: 310 g/l

#### Componenți periculoși

Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. CAS / Nr. EC	SIMBOL	Fraze R	Concentrație [%]
1.	Propamocarb	24579-73-5 -	Xi	R43	47,32
2.	Fosetil	15845-66-6 -	Xi	R41	27,68

Lista frazelor de risc/Pericole de expunere menționate în această secțiune, se regăsesc în secțiunea 16.

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### Informații generale:

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

#### Înhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Mențineți temperatura corpului și păstrați calmul pacientului.  
Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

#### Contactul cu pielea:

În cazul contactului cu pielea, spălați imediat cu polietilenglicol 400, după care clătiți cu multă 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 este cazul, în primele 5 minute, apoi continuați să clătiți ochii.  
Solicitați asistență medicală de specialitate (oftalmolog), dacă apar iritații sau înroșiri care persistă.

#### Înghițire:

NU INDUCEȚI voma. Clătiți gura. Sunați imediat medicul sau la un centru pentru dezintoxicare.

#### Notă pentru specialist

##### Simptome:

Pot să apară următoarele simptome: letargie, ataxie, spasm. Local: efecte de sensibilizare.

##### Riscuri:

Acest produs, deși este un carbamat, NU este un inhibitor al colinesterazei.



## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 3 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### Tratament:

Tratați simptomatic.

Nu se cunoaște un antidot specific.

În mod normal nu sunt necesare spălături gastrice. Dacă s-au înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai multe înghițituri) administrați cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

## 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### Medii de stingere adecvate :

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

### Medii de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță:

Jet cu volum mare de apă.

### Pericole care apar în caz de incendiu:

În caz de incendiu se pot degaja următorii produși:

acid clorhidric (HCl),

acid cianhidric,

monoxid de carbon (CO),

oxizi de fosfor,

oxizi de azot (NOx).

### Echipament special de protecție pentru pompieri:

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 deversarea apei rezultate în urma stingerii incendiului în sisteme de canalizare sau în cursuri de apă.

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

### Precauții personale:

Evitați contactul cu scurgerile de produs sau cu suprafețele contaminate.

Utilizați echipament personal de protecție.

### Precauții privind mediul:

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

### Metode de curățare:

Absorbiți produsul scurs cu un material absorbant inert (de ex. nisip, silicagel, liant universal, liant acid,

rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele pentru protecția mediului.

Depozitați produsul într-un container special, închis, în vederea eliminării.



## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 4 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### Informații suplimentare:

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.  
Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.  
Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### Manipulare

#### Informații privind manipularea în siguranță:

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

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

Nu sunt necesare măsuri speciale.

### Depozitare:

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

Păstrați containerele închise etanș, în locuri uscate, reci și bine ventilate.  
Depozitați în containere originale.  
Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.  
Protejați produsul de îngheț.  
Păstrați departe de razele solare directe.

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

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

#### Stabilitate la depozitare:

Temperatura tolerată: min. 0 °C până la max. 40°C.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

**Limitele ocupaționale** de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **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.

**Componenți fără limite ocupaționale de expunere naționale.**

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

Component	CAS	Parametrii de control	BAZA
Propamocarb	24579-73-5	1,1 mg/m <sup>3</sup> (expunere pe termen lung)	OES BCS*

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



## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 5 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### **Echipment 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:**

Nu este necesară protecție respiratorie în condiții normale de lucru.

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, conform SR EN 374, din cauciuc nitrilic sau echivalent, cu grosime minimă 0,40 mm. Spălați mănușile contaminate cu produs.

Eliminați mănușile care sunt contaminate în interior, sau sunt perforate sau, dacă contaminarea exterioară nu poate fi îndepărtată. Spălați întotdeauna mâinile înainte de a mânca, bea, fuma sau a utiliza toaleta.

### **Protecția ochilor:**

Purtați ochelari de protecție conform SR EN 166 (factor de protecție 5 sau echivalent).

### **Protecția pielii și a corpului:**

Purtați echipament de protecție standard, de tip 3.

Dacă este posibil, purtați două rânduri de îmbrăcăminte; este indicat a se purta o salopetă din poliester/bumbac sub costumul de protecție chimică.

Este indicată spălarea frecventă a echipamentului de protecție la o curățătorie chimică specializată.

### **Măsuri de igienă:**

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

Păstrați separat hainele de lucru.

Spălați mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

Faceți baie sau duș după terminarea programului de lucru.

Îndepărtați imediat îmbrăcăminte contaminată; spălați echipamentul de lucru înainte de re-utilizare.

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

### **Măsuri de protecție:**

Dacă produsul este manipulat în procese deschise, și poate apare contactul: completați echipamentul de protecție împotriva chimicalelor.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### **Aparență**

Stare fizică:

lichid

Culoare:

incolor spre gălbui

Miros:

inodor



## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 6 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### Date privind siguranța

pH:	6 – 7,5 la 100% (23 °C)
Punct de inflamabilitate:	> 120 °C la 1013 hPa
Temperatura de aprindere:	300 °C
Densitate:	aprox.1,12 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
Solubilitate în apă:	complet miscibil
Vâscozitate cinematică:	36,9 mm <sup>2</sup> /s la 40°C
Tensiune superficială:	59 mN/m la 20°C Determinare ca soluție 1% în apă distilată
Explozivitate:	nu este exploziv 92/69/EEC, A.14 /OECD 113

### 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>Reacții periculoase:</b>	Nu se produc reacții periculoase dacă produsul este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
-----------------------------	--

### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<b>Toxicitate acută, orală:</b>	LD <sub>50</sub> , șobolan > 2.000 mg/kg
<b>Toxicitate acută, dermală:</b>	LD <sub>50</sub> , șobolan > 2.000 mg/kg
<b>Iritarea pielii:</b>	Nu este iritant pentru piele (iepure).
<b>Iritare ochi:</b>	Nu este iritant pentru ochi (iepure).
<b>Sensibilizare:</b>	Sensibilizant (șoarece) Metoda OECD 429, local lymph node assay (LLNA).

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

<b>Efecte ecotoxice:</b>	
<b>Toxicitate la pești:</b>	LC <sub>50</sub> (Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)) > 98 mg/l Timp de expunere: 96 ore.



## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 7 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### **Toxicitate nevertebrate acvatice:**

EC<sub>50</sub> purici de apă (Daphnia magna) > 97 mg/l  
Timp de expunere: 48 ore

### **Toxicitate plante acvatice:**

EC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata) > 97 mg/l  
Timp de expunere: 72 ore

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### **Deșeuri de produs:**

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.

### **Legislația privind eliminarea deșeurilor:**

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

### **Ambalaje contaminate:**

Containerele care nu sunt golite complet trebuie eliminate ca deșeu periculos.

### **Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:**

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**Cod deșeu de produs:** 02 01 08 – deșeu agrochimic care conține substanțe chimice periculoase.

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Conform regulamentelor naționale și internaționale privind transportul mărfurilor periculoase, acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

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



## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 8 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

**Clasificare:**

Produsul este clasificat periculos conform **HG 1408/2008**, **HG 92/2003** și **HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

**Etichetare conform Directivei EC 1999/45/EC și amendamentelor.**

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

**Componenți periculoși care determină etichetarea:**

**Conține:** Propamocarb, Fosetil.

**Simbolul de pericol din proprietățile fizice :**

-  
Xi



**Simbolul de pericol privind sănătatea :**

Iritant

**Simbolul de pericol pentru mediu:**

-

**Fraze de risc:**

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

**Fraze de siguranță:**

S24 A se evita contactul cu pielea.

S37 A se purta mănuși corespunzătoare.

**Etichetare excepțională:**

Pentru a se evita orice risc pentru om și mediu, se completează eticheta cu instrucțiunile de utilizare.

**Alte informații:**

Clasificare WHO: III (ușor periculos).

**Reglementări naționale:**

**Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.**

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

HG 92/2003 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;

HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG92/2003.

**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 compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații.





## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 9 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

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.  
HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.  
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, 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  
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).  
**Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009:**  
Produsul nu conține substanțe restricționate.

### 16. ALTE INFORMAȚII

**Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunea 3:**

R41 Risc de leziuni oculare grave.  
R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) 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, altele decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt completate cu legislația EEC.

Ea nu scutește utilizatorul de consultarea și aplicarea altor regulamente naționale adiționale în vigoare.

Capitolele revizuite față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine.  
Această versiune înlocuiește toate edițiile precedente.

## PREVICUR ENERGY

Versiunea 3/EU  
102000004473

Page 10 of 10  
Data reviziei: 04.10.2010  
Data imprimării: 05.10.2010  
Versiunea română armonizată: 15.10.2010

### PREVICUR ENERGY

Conține: Propamocarb, Fosetil

Xi



Iritant

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

S24 A se evita contactul cu pielea.

S37 A se purta mănuși corespunzătoare.

Etichetă CE ...L (52x74 mm)

Termen de valabilitate: .... ani de la data fabricației

#### Distribuitor: **S.C BAYER SRL**

Sos. Pipera nr. 42, Et. 1, 16&17, sector 2, 020112 Bucuresti, Romania

Tel: +40 (021) 529 59 29, 021 529 59 27; Fax: +40 21 529 59 92;

E-mail:marcel.oltean@bayer.com

Telefon de urgență: 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);

Institutul Național de Sănătate Publică București; Strada Dr Leonte Anastasievici nr  
1-3; 050463 București

**Producător:** Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50,  
40789 Monheim am Rhein, GERMANIA