



# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 453/2010

Data publicării: 14.04.2004

Data revizuirii: 28.02.2013

Înlocuiește: 20/08/2012

Versiune: 8.3

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

#### 1.1. Identificarea produsului

Forma produsului : Preparat  
Denumire comercială : PIRIMETANIL 400 SC  
Codul produsului : CA701576  
Sinonime : Pirimetanil 400 g/L SC

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate

##### 1.2.1 Utilizări relevante identificate

Specificații pentru utilizare industrială/profesională: Agricultură.  
Pesticid

Utilizarea substanței/preparatului : Fungicid

##### 1.2.2 Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate

AGRI PHAR S.A.  
Rue de Renory, 26/1  
B-4102 Ougrée - Belgia  
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49  
[info@agriphar.com](mailto:info@agriphar.com) - <http://www.agriphar.com>

#### 1.4. Număr de telefon de urgență

Număr pentru urgențe : +32 (0)4 385 97 11 (8.00 - 16.35)  
112 (Număr european pentru urgențe)

Țara	Organismul consultativ oficial	Adresa	Număr pentru urgențe
BELGIA	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120Brussels	+32 70 245 245
Internațional	WHO	<a href="http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html">http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html</a>	

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului

##### Clasificare în conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acvatic Cronic 2 H411

Textul complet al frazelor H: consultați secțiunea 16

##### Clasificare conform Directivei 67/548/CEE sau a Directivei 1999/45/CE

N; R51/53

Textul complet al frazelor R: consultați secțiunea 16

##### Efecte adverse din punct de vedere fizico-chimic și asupra sănătății umane și a mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 453/2010

### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Directivei 67/548/CEE sau a Directivei 1999/45/CE



Simboluri de pericol

:

N-Periculos pentru mediu

Fraze de risc

:

R51/5 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de securitate

:

S2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
S13 - A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale  
S20/21 - Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării  
S29/35 - A nu se arunca la canalizare; a se elimina reziduurile produsului și ambalajul în condiții de siguranță.  
S56 - Acest produs și recipientul său trebuie să fie eliminate în punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.  
S57 - A se utiliza un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.  
S59 - Adresați-vă producătorului/furnizorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea  
S61 - A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziția/Informații despre ingrediente

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică.

### 3.2. Preparat

Denumire	Identificarea produsului	%	Clasificare conform Directivei 67/548/CEE
pirimetanil (ISO)	(Nr. CAS) 53112-28-0 (Nr. CE) 414-220-3 (Nr. index CE) 612-240-00-9	35,5 - 38,5	N; R51/53

Denumire	Identificarea produsului	%	Clasificare conform Regulament (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
pirimetanil (ISO)	(Nr. CAS) 53112-28-0 (Nr. CE) 414-220-3 (Nr. index CE) 612-240-00-9	35,5 - 38,5	Acvatic Cronic 2, H411

Textele complete ale frazelor R, H și EUH: consultați secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Aspecte generale privind măsurile de prim ajutor : Dacă este necesar consult medical, păstrați la îndemână recipientul sau eticheta.
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de dificultăți respiratorii, administrați oxigen. În caz de respirație neregulată sau de stop respirator trebuie practicată respirația artificială. În cazul în care aveți dubii sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o imediat cu apă și detergent din abundență. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu atenție și bine cu soluție pentru spălarea ochilor sau apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingestie : În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă) Nu induceți vomă. Consultați imediat medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor : Spumă. Pulbere de stingere uscată. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Ceață de apă.

Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor : Jet de apă la presiune înaltă.  
RO(Română)

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 453/2010

### 5.2. Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

- Pericol de incendiu : Neinflamabil.  
Reactivitate : Când se expune la căldură, se poate descompune cu degajare de gaze periculoase.

### 5.3. Recomandări pentru pompieri

- Măsuri de precauție privind incendiile : Sunt interzise flăcările deschise. Fumatul interzis.  
Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor : Se va dispune evacuarea și limitarea accesului. Se va folosi apă pulverizată/jet de apă pentru protejarea personalului și răcirea recipientelor aflate în pericol.  
Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiilor : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție împotriva substanțelor chimice. Dacă măsurile tehnice de aspirație sau ventilație nu sunt posibile sau sunt insuficiente, trebuie purtat aparat de respirație de protecție.  
Alte informații : Colectați separat apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului. Nu permiteți deversarea în canalizare sau ape de suprafață.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsuri cu caracter general : În caz de scurgeri sau deversări, doar personalul protejat corespunzător trebuie să rămână în zonă.

#### 6.1.1 Pentru personal neinstruit

- Echipamente de protecție : A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii sau fața. În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.  
Proceduri de urgență : Se va evacua zona. Se va asigura ventilație corespunzătoare pentru a reduce la minim concentrațiile de praf și/sau vapori.  
Se va solicita prezența unui expert. Se vor elimina toate sursele posibile de aprindere.

#### 6.1.2 Pentru personal instruit în caz de urgență

- Echipamente de protecție : Se va purta aparat de respirat autonom și îmbrăcăminte rezistentă la substanțe chimice.

### 6.2. Măsuri referitoare la mediu

Este interzisă deversarea în canalizare, acest material și recipientul său se va elimina în puncte de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Se vor anunța autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau ape publice.

### 6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

- Pentru izolare : Se va împiedica deversarea în canalizare. Se vor acoperi sau recupera scurgerile mari prin amestecul cu substanțe solide granulare inerte.  
Metode de curățare : Se vor colecta scurgerile și se vor depozita în recipiente corespunzătoare.  
Alte informații : Risc specific de alunecare pe cauzat de produsul scurs/împrăștiat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Controlul expunerii/protecție personală. Informații privind eliminarea.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- Precauții pentru manipularea în siguranță : Se va manipula în conformitate cu bunele proceduri de igienă și siguranță industrială. Se va păstra la distanță de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis. Nu permiteți infiltrarea în sistemul de canalizare sau apele de suprafață.  
Temperatură de manipulare : La temperatura camerei.  
Măsuri de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun delicat și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și la terminarea programului de lucru.

### 7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

- Măsuri tehnice : Se va împănănta corespunzător. Folosiți utilaje, aparate, instalații de ventilare, unelte, etc. protejate contra exploziei.  
Condiții de depozitare : A se proteja de lumina directă a soarelui.  
Produse incompatibile : Acizi tari. Baze tari. Agenți de oxidare puternici.  
Perioadă maximă de depozitare : 2 ani  
Temperatura de depozitare : > 0 °C  
Zona de depozitare : A se păstra recipientul închis ermetic într-un loc răcoros, bine ventilat. Se va asigura păstrarea corespunzătoare a recipientelor, ex. podea fără scurgere.  
Materiale de ambalare : A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. A se păstra sub cheie.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

### 8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

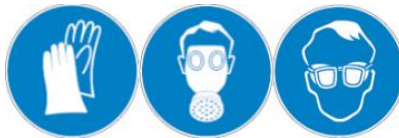
# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 453/2010

### 8.2. Controlul expunerii

Echipament de protecție personală : Mănuși. Mască de gaze. Ochelari de protecție.



Protecția mâinilor : Se vor purta mănuși adecvate rezistente la penetrarea de substanțe chimice. NBR (Cauciuc nitrilic). Pentru scopuri speciale, se recomandă verificarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus în colaborare cu furnizorul mănușilor.

Protecția ochilor : Scut pentru protejarea feței. Ochelari de protecție chimică sau de siguranță.

Protecția pielii și a corpului : Trebuie să fie asigurată protecția pielii în conformitate cu condițiile de utilizare.

Protecția aparatului respirator : Dacă măsurile tehnice de aspirație sau ventilație nu sunt posibile sau sunt insuficiente, trebuie purtat aparat de respirație de protecție.

Controlul expunerii mediului : Se vor anunța autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau ape publice.

Alte informații : În imediata apropiere a oricărei expuneri potențiale se va asigura o sursă de soluție pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Stare fizică : Lichid

Culoare : albă

Miros : Slab

Prag de miros : Nu există date disponibile

pH : 5,8

Viteză de evaporare relativă (butilacetat=1) : Nu există date disponibile

Punct de topire : Nu există date disponibile

Punct de îngheț : Nu există date disponibile

Punct de fierbere : Nu există date disponibile

Punct de aprindere : > 110 °C

Temperatura de auto-aprindere : > 600 °C

Temperatură de descompunere : Nu există date disponibile

Inflamabilitate (solid,gaz) : Nu există date disponibile

Presiunea vaporilor : Nu există date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C : Nu există date disponibile

Densitate relativă : Nu există date disponibile

Densitate : 108 g/ml (20°C)

Solubilitate : Nu există date disponibile

Log Pow : Nu există date disponibile

Log Kow : Nu există date disponibile

Viscozitate, cinematică : Nu există date disponibile

Viscozitate, dinamică : 799 cP (25°C)

Proprietăți explozive : nu este exploziv.

Proprietăți de oxidare : nu este oxidant.

Limite de explozie : Nu există date disponibile.

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Când se expune la căldură, se poate descompune cu degajare de gaze periculoase..

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de temperatură.

### 10.3. Posibile reacții periculoase

Nu există în condiții normale. Consultați secțiunea 10.1 cu privire la Reactivitate

### 10.4. Condiții de evitat

A se proteja de lumina directă a soarelui. Se va păstra la distanță de căldură/scânței/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis.

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 453/2010

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Agenți puternic oxidanți.

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Când se încălzește până la descompunere, emite vapori periculoși . Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Monoxid de carbon. Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificată.

PIRIMETANIL 400 SC	
LD50 oral șobolan	> 2000 mg/kg
LD50 cutanat șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 inhalare șobolan (mg/l)	> 2,6 mg/l/4h

pirimetanil (ISO) (53112-28-0)	
LD50 oral șobolan	4149 mg/kg mascul
LD50 cutanat șobolan	> 5000 mg/kg
LC50 inhalare șobolan (mg/l)	> 1,98 mg/l/4h

Iritație : Neclasificat  
pH: 5,8

Corozivitate : Neclasificat

pH : 5,8

Sensibilizare : Neclasificată

Toxicitate la doză repetată : Neclasificată

Cancerogenitate : Neclasificată

Mutagenitate : Neclasificată.

Toxicitate pentru reproducere,, : Neclasificată.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

PIRIMETANIL 400 SC	
LC50 pești 1	61,7 mg/l (96h)
EC50 Dafnie 1	8,22 mg/l (48h)
ErC50 (alge)	44,5 mg/l (72h)

pirimetanil (ISO) (53112-28-0)	
LC50 pești 1	10,56 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnie 1	2,9 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (alge)	5,84 mg/l (96h Alge verzi)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențial de bioacumulare

pirimetanil (ISO) (53112-28-0)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	Nu este cazul.
Log Pow	2,84
Potențial de bioacumulare	Nu există bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

PIRIMETANIL 400 SC	
Tensiune superficială	51,33 mN/m (25°C)

pirimetanil (ISO) (53112-28-0)	
Tensiune superficială	61,51 mN/m (20°C; 90%)

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 453/2010

### SECȚIUNEA 13: Informații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

Legislație regională (deșeuri)	: Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de gestionare a deșeurilor	: Acest produs și recipientul său trebuie să fie eliminate în punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
Informații suplimentare	: Nu contaminați apa cu acest produs sau recipientul său. (Nu curățați echipamentele de aplicare lângă ape de suprafață/Evitați contaminarea prin rigolele fermelor și drumurilor). Se vor anunța autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau ape publice.

### SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. Număr ONU

Nr. ONU : 3082

#### 14.2. Denumire ONU corectă pentru expediție

Denumire ONU corectă pentru expediție	: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S.
Descrierea documentelor de transport	: ONU 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (CONȚINE pirimetanil (ISO)(53112-28-0) 40% SOLUȚIE), 9, III, (E)

#### 14.3. Clasa(ele) de pericol la transport

Clasă (ONU)	: 9
Etichete de pericol (ONU)	: 9



#### 14.4. Grupa de ambalare:

Grupa de ambalare (ONU) : III

#### 14.5. Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediu :



Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

##### 14.6.1 Transport terestru

Număr de identificare a pericolelor (Nr. Kemler) : 90  
Cod de clasificare (ONU) : M6



Plăci portocalii	:
Prevedere specială (ADR)	: 274, 335, 601
Categorie de transport (ADR)	: 3
Cod de restricționare tunel	: E
Cantități limitate (ADR)	: 5L
LQ	: LQ07
Cantități exceptate (ADR)	: E1

##### 14.6.2 Transport maritim

EmS-Nr. (1) : F-A  
EmS-No. (2) : S-F

##### 14.6.3 Transport aerian

Instrucțiune "cargo" (ICAO)	: 964/450L
Instrucțiune "pasager" (ICAO)	: 964/450L
Instrucțiunea "pasager" - Cantități limitate (ICAO)	: Y964/30 kg G

#### 14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică.  
25.03.2013

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 453/2010

### SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

#### 15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului

##### 15.1.1 Reglementări UE

Nu există restricții conform Anexei XVII la REACH

Nu conține substanțe candidate REACH

##### 15.1.2 Reglementari naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări: EC 50

(Alge).

Textele complete ale frazelor R, H și EUH:

Acvatic Cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic Categoria 2
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
N	Periculos pentru mediu

SDS EU (REACH Anexa II)

*Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem și sunt destinate exclusiv descrierii produsului din motive de protecție a sănătății, securității și mediului. Prin urmare, nu vor fi interpretate drept garantarea oricărei proprietăți specifice a produsului.*