



# PIRIMETANIL 400 SC – PYRUS 400 SC

## Fișă Tehnică de Securitate

conform Regulamentului (EC) Nr. 453/2010

Data emiterii: 14/04/2004

Data reviziei: 28/02/2013

Înlocuiește: 20/08/2012

Versiunea: 8.3

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

#### 1.1. Identificarea produsului

Forma produsului Amestec

Denumire comercială PIRIMETANIL 400 SC Codul produsului: CA701576

Sinonime: Pirimetanil 400 g/L SC

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

##### 1.2.1. Utilizări relevante identificate

Specificații privind utilizarea industrială/profesională : Agricultură  
Pesticid

Utilizarea substanței/amestecului: Fungicid

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date 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 de urgență: +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)

112 (Număr de urgență european)

Țara	Consiliu oficial	Adresa	Număr de urgență
BELGIA	Centrul împotriva otrăvurilor/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120Brussels	+32 70 245 245
La nivel mondial	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 amestecului:

##### Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)

Acvatic cronic 2

H411

Pentru textul complet al frazelor H: consultați secțiunea 16

##### Clasificare conform Directivei 67/548/EEC sau 1999/45/EC

N; R51/53

Pentru textul complet al frazelor R: consultați secțiunea 16

##### Efecte fizio-chimice adverse asupra sănătății oamenilor și mediului

Nu există informații suplimentare disponibile

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă Tehnică de Securitate

conform Regulamentului (EC) Nr. 453/2010

### 2.2. Elementele etichetei

Etichetare conform Directivei 67/548/EEC sau 1999/45/EC



Simboluri de pericol:

N - Periculos  
pentru mediu

Fraze de risc (R): R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Fraze de securitate (S): S2 - A nu se lasă 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 după ce s-au luat toate măsurile de precauție

S56 - A se elimina acest produs și recipientul la punctul 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 există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziția/informații despre ingrediente

### 3.1. Substanțe

N/A

### 3.2. Amestec

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

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

Pentru textul complet al frazelor R, H și EUH: consultați secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Măsuri de prim ajutor generale: Dacă este nevoie de consultația medicului, păstrați recipientul sau eticheta la îndemână.

Măsuri de prim ajutor după inhalare: ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți victima la aer și țineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirat.

Dacă are dificultăți de respirație, administrați-i oxigen. Dacă respirație este neregulată sau se oprește, administrați-i respirație artificială. Dacă aveți îndoieli, sau dacă simptomele persistă, cereți sfatul medicului.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea: După contactul cu pielea, scoateți imediat toate hainele și spălați imediat cu apă și săpun din abundență. În cazul iritării pielii: Consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii: Clătiți imediat cu grijă cu baie de ochi sau apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este posibil. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă: Consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare: În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). A nu se induce voma. Consultați imediat medicul.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

### 4.3. Indicarea necesității de asistență medicală imediată și tratament special:

A se trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: Spumă Pudră de stingere uscată Dioxid de carbon (CO2) Ceață de apă

Mijloace neadecvate de stingere a incendiilor: Jet de apă puternic.

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă Tehnică de Securitate

conform Regulamentului (EC) Nr. 453/2010

### 5.2. Pericole speciale specifice substanței sau amestecului

Pericol de incendiu: Neinflamabil.

Reactivitate: Când este expus la căldură se poate descompune eliberând gaze nocive.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Măsuri de precauție împotriva incendiului: Interzis flăcărilor deschise. Fumatul interzis.

Instrucțiuni de combatere a incendiilor: A se evacua și limita accesul. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru a proteja personalul și pentru a răci recipientele aflate în pericol.

Protecția în timpul stingerii incendiilor: A se purta îmbrăcăminte de protecție chimică completă. Dacă evacuarea tehnică sau măsurile de ventilație nu sunt posibile sau sunt insuficiente, trebuie utilizată protecție respiratorie.

Alte informații: A se colecta separat apa contaminată în urma stingerii incendiului. A nu se permite pătrunderea în canalizarea sau ape de suprafață.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Măsuri generale: În cazul pierderilor sau scurgerilor, doar personalul protejat ar trebui să rămână în zonă.

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu aparține serviciilor de urgență

Echipament 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: Evacuați zona. Asigurați o ventilație adecvată pentru a reduce concentrațiile de praf și/sau vapor. Chemați un expert. Eliminați orice sursă posibilă de aprindere.

#### 6.1.2. Pentru serviciile de urgență

Echipament de protecție: A se purta aparate autonome de respirat și îmbrăcăminte de protecție chimică.

### 6.2. Măsuri referitoare la mediu

A nu se goli în canalizare, acest material și recipientul său trebuie eliminate la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Notificați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizări sau ape publice.

### 6.3. Metode și materiale de izolare și curățare

Pentru izolare: A se preveni răspândirea scurgerii în sistemul de canalizare. Stăpâniți și recuperați pierderile mari amestecându-le cu substanțe solide granulare inactivate.

Metode de curățare: Colectați scurgerile și puneți-le în recipientul corespunzător. Alte informații: Pericol special de alunecare pe produsul revărsat/scurs.

### 6.4. Trimiteri la alte secțiuni

Controlul expunerii/protecția personală. Informații privind evacuarea.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță: A se manipula în conformitate cu procedurile de securitate și igienă industrială. A se ține departe de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis. Nu permiteți să pătrundă în ape de suprafață sau canalizări.

Temperatura de manipulare: la temperatura camerei.

Măsuri de igienă: Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Dați jos hainele contaminate și spălați-le înainte de a le refolosi. Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și când terminați lucrul.

### 7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile

Măsuri tehnice: Împământare bună. Utilizați mașinării, aparate, facilități de ventilație, unelte etc. Condiții de depozitare: Feriți de lumină solară directă.

Produse incompatibile: Acid puternic. Baze puternice. Agenți oxidanți, puternici. Perioada 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. Asigurați susținerea recipientelor, de ex. bazin pe podea fără scurgere.

Materiale de ambalare: A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. A se păstra sub cheie.

### 7.3. Utilizări finale specifice:

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Nu există informații suplimentare disponibile

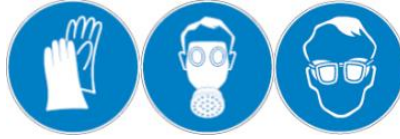
# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă Tehnică de Securitate

conform Regulamentului (EC) Nr. 453/2010

### 8.2. Controlul expunerii

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



Protecția mâinilor: Purtați mănuși adecvate rezistente la penetrarea substanțelor chimice. NBR (cauciuc nitrilic). Pentru scopuri speciale, este recomandat să verificați rezistența mănușilor de protecție menționate mai sus la substanțe chimice împreună cu furnizorul mănușilor,

Protecția ochilor: Mască pentru față. Ochelari de protecție sau ochelari împotriva substanțelor chimice.

Protecția pielii și a corpului: Trebuie asigurată protecția pielii în funcție de condițiile de utilizare.

Protecție respiratorie: Dacă evacuarea tehnică sau măsurile de ventilație nu sunt posibile sau sunt insuficiente, trebuie utilizată protecție respiratorie.

Controlul expunerii asupra mediului: Notificați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizări sau ape publice.

Alte informații: Dușuri de siguranță și chiuvete pentru spălarea ochilor de urgență ar trebui să fie disponibile în imediata apropiere a unei posibile expuneri.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice:

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

Stare fizică lichid

Culoare albă.

Miros slab

Prag de miros: Nu există informații disponibile

pH: 5.8

Rata de evaporare relativă (acetat de butil=1): Nu există informații disponibile

Temperatura de topire: Nu există informații disponibile

Temperatura de îngheț: Nu există informații disponibile

Temperatura de fierbere: Nu există informații disponibile

Temperatura de aprindere: > 110 °C

Temperatura de autoaprindere: > 600 °C

Temperatura de descompunere: Nu există informații disponibile

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu există informații disponibile

Presiunea vaporilor: Nu există informații disponibile

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

Densitatea relativă: Nu există informații disponibile

Densitate: 108 g/ml (20°C)

Solubilitate: Nu există informații disponibile

Log Pow: Nu există informații disponibile

Log Kow: Nu există informații disponibile

Vâscozitate, cinematică: Nu există informații disponibile

Vâscozitate, dinamică: 799 cP (25°C)

Proprietăți explozive: nu este exploziv.

Proprietăți de oxidare: neoxidant.

Limite de explozie: Nu există informații disponibile.

### 9.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Când este expus la căldură se poate descompune eliberând gaze nocive.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Potențialul de reacții periculoase

Nu este cazul în condiții normale. Consultați secțiunea 10.1 privind Reactivitatea.

### 10.4. Condiții de evitat

Feriți de lumină solară directă. A se ține departe de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis.

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă Tehnică de Securitate

conform Regulamentului (EC) Nr. 453/2010

### 10.5. Materiale incompatibile

Acid puternic. Baze puternice. Agenți puternic oxidanți.

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Când este încălzit pentru 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: Nu este clasificat.

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

Iritare: Nu este clasificat. pH: 5,8

Corozivitate: Nu este clasificat. pH: 5,8

Sensibilizare Nu este clasificat. Toxicitate după doză repetată:

Nu este clasificat. Carcinogenicitate: Nu este clasificat.

Mutagenicitate: Nu este clasificat.

Toxicitate pentru reproducere Nu este clasificat.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

PIRIMETANIL 400 SC	
LC50 pești 1	61,7 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 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 Daphnia 1	2,9 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (alge)	5,84 mg/l (96h Green algae)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații suplimentare disponibile

### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

### 12.4. Mobilitatea în sol

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

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

### 12.5. Rezultatul evaluării PBT și vPvB

Nu există informații suplimentare disponibile

### 12.6. Alte efecte adverse:

Nu există informații suplimentare disponibile

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă Tehnică de Securitate

conform Regulamentului (EC) Nr. 453/2010

### SECȚIUNEA 13: Informații privind evacuarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislație regională (deșeuri): Eliminarea trebuie realizată în conformitate cu reglementările oficiale.

Metode de tratare a deșeurilor: A se elimina acest produs și recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Informații

suplimentare: A nu se contamina apa cu produsul sau recipientul acestuia (A nu se curăța echipamentul de aplicare lângă ape de suprafață/A se evita contaminarea prin canalizări ale drumurilor și curților).  
Notificați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizări sau ape publice.

### SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

#### 14.1. Număr ONU

Nr. ONU: 3082

#### 14.2. Denumirea corectă pentru expediție ONU

Denumirea corectă pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ N.O.S.

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

#### 14.3. Clase de pericol pentru transport

Clasa (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 există informații suplimentare disponibile.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

##### 14.6.1. Transport pe uscat

Număr de identificare a pericolului (nr. Kemler): 90

Codul de clasificare (ONU): M6



Plăcuțe portocalii: Prevedere specială (ADR) 274, 335, 601

Categoria de transport (ADR) 3

Cod de restricție în tunel: E Cantități limitate (ADR)

5L

LQ: LQ07

Cantități exceptate (ADR): E1

##### 14.6.2. Transport maritim

Nr. EmS (1): Nr. F-A EmS (2): S-F

##### 14.6.3. Transport aerian

Instrucțiune "încărcătură" (ICAO): 964/450L Instrucțiune

"pasager" (ICAO): 964/450L

Instrucțiune "pasager" - Cantități limitate : Y964/30 kg G (ICAO)

#### 14.7. Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și la Codul IBC

N/A  
25.03.2013

EN (Engleză)

6

# PIRIMETANIL 400 SC

## Fișă Tehnică de Securitate

conform Regulamentului (EC) Nr. 453/2010

### SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările aplicabile

#### 15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, corespunzătoare substanței sau amestecului

##### 15.1.1. Reglementări UE

Nu există restricții conform REACH Anexa XVII

Nu conține substanțe candidate REACH

##### 15.1.2. Reglementari naționale

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu există informații suplimentare disponibile

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații privind  
modificările: EC 50  
(Alge).

Pentru textul complet al frazelor R, H și EUH:

Acvatic cronic 2	Nociv 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 noastre actuale și au scopul de a descrie produsul doar în scopul cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător. În consecință, nu ar trebui să fie luate ca fiind o garanție a proprietăților specifice ale produsului.*