



www.iqvagro.com

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: **09/05/2007**

Versión: **1** Trazabilidad:

Identificación producto: **PYRUS 400 SC**

País: **España**

### **IQV Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE 1907/2006**

#### **1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**

##### **1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.**

Marcas autorizadas: **PYRUS 400 SC**

##### **1.2. Uso de la sustancia o del preparado.**

Fungicida agricultura

##### **1.3. Identificación de la sociedad o empresa.**

Razón Social: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.**

Domicilio: **Avda. Rafael Casanova, 81**

Población: **08100 Mollet del Vallés**

Provincia/Estado: **Barcelona**

País: **España**

Teléfono: **935796677**

Fax: **935791722**

E-mail de la persona competente responsable: **iqv@iqvagro.com**

##### **1.4. Teléfono para urgencias.**

De la empresa: **935796677**

Del Instituto Nacional de Toxicología: **915620420**

#### **2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Clasificación:

Peligroso para el medio ambiente.

Efectos adversos físico-químicos:

Ninguno.

Efectos adversos para la salud humana:

No clasificado como peligroso.

Efectos adversos para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### **3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES**

Tipo de preparado: **Suspensión concentrada (SC)**

| Componentes/Naturaleza Química | Concentración | NºCAS      | NºEinecs | Clasificación, Frases R (*) |
|--------------------------------|---------------|------------|----------|-----------------------------|
| Pirimetanil                    | 384-415 g/l   | 53112-28-0 |          | N, R51/53                   |
|                                |               |            |          |                             |
|                                |               |            |          |                             |
|                                |               |            |          |                             |
|                                |               |            |          |                             |

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

- Por inhalación:

Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente. Si hay dificultad respiratoria, administrar oxígeno. Avisar a un médico en caso necesario.

- Tras contacto con la piel:

Quitar la ropa manchada y lavar las zonas de piel expuestas con agua y jabón y a continuación enjuagar con agua tibia. Avisar a un médico si persiste algún síntoma.

- Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua durante 10-15 minutos. No olvidar retirar previamente las lentillas. Avisar a un médico si aparece dolor, parpadeo, lagrimeo y/o enrojecimiento persistentes.

- Tras ingestión:

NO PROVOCAR EL VÓMITO. En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente). En caso necesario, solicitar atención médica y mostrarle esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos:

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)., Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas., Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Productos de descomposición peligrosos:

Oxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales:

Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel.  
Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

### Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto llegue a los cursos de agua., Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

### Métodos de limpieza:

Empapar el vertido con arena o tierra seca y serrín, barrer el producto y depositarlo en un envase estanco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manipulación.

Verter los líquidos cuidadosamente para evitar derrames y salpicaduras., Proveer de ventilación adecuada., Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados., No fumar., Proveer las instalaciones donde se manipule de lavaojos y tomas de agua.

### 7.2. Almacenamiento.

Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

### 7.3. Usos específicos:

El producto es para uso fitosanitario.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1. Valores límite de la exposición

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles de la exposición profesional

##### 8.2.1.1. Protección respiratoria:

Trabajar de tal forma que el viento arrastre al plaguicida lejos de los aplicadores, no sobre ellos., Utilizar mascarilla de protección.

##### 8.2.1.2. Protección de las manos:

Llevar guantes. Al acabar, lavar con agua y jabón.

##### 8.2.1.3. Protección de los ojos:

Evitar el contacto de salpicaduras o vapores., Utilizar gafas de seguridad cerradas.

##### 8.2.1.4. Protección cutánea:

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

#### 8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar liberaciones incontroladas en el medio ambiente.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1. Información general

Aspecto: Líquido blanco  
Olor: Negligible

### 9.2. Información importante en relación con la salud , la seguridad y el medio ambiente

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| pH:                                       | 5, 8                            |
| Punto/Intervalo de ebullición:            | No aplicable                    |
| Punto de inflamación:                     | No aplicable                    |
| Inflamabilidad (sólido/gas):              | No inflamable                   |
| Propiedades explosivas:                   | No explosivo                    |
| Propiedades comburentes:                  | No comburente                   |
| Presión del vapor:                        | Negligible                      |
| Densidad relativa:                        | 1, 08 g/cm <sup>3</sup>         |
| Solubilidad de los componentes peligrosos |                                 |
| Hidrosolubilidad:                         | El producto se dispersa en agua |
| Liposolubilidad:                          |                                 |
| Coefficiente de reparto; octanol/agua     | No aplicable                    |
| Viscosidad:                               | 799 cPs (25 °C)                 |
| Densidad de vapor:                        | No aplicable                    |
| Velocidad de evaporación:                 | No aplicable.                   |

### 9.3. Otros datos

Rechazo de tamiz de 40 micras inferior al 0,1%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Indicaciones generales:

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

Evitar condiciones extremas de almacenamiento.

### 10.2 Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono. Sin riesgo de formación de productos peligrosos de polimerización.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Toxicidad aguda:

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Oral:                 | DL50 rata > 2000 mg/kg        |
| Dérmica:              | DL50 conejo > 2000 mg/kg      |
| Inhalación:           | CL50 (4 h) rata > 5 mg/l aire |
| Irritación:           |                               |
| - Piel:               | No irritante.                 |
| - Ojos:               | No irritante.                 |
| - Vías respiratorias: |                               |

Sensibilización cutánea:  
No es sensibilizante cutáneo.

### Toxicidad crónica (a corto y largo plazo):

Pirimetani técnico: NOEL (2 años) rata = 20 mg/kg p.c. Negativo en ensayos de mutagenicidad

y teratogenicidad en ratas y conejos.

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

### 12.1 Ecotoxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. CL50 (96 h) peces = 61.7 ppm; CE50 (24-72 h) algas = 14.8 mg/l; CI50 (48 h) Daphnia magna = 8.22 mg/l.

### 12.2 Movilidad:

Pirimetanil muestra mínima movilidad hacia capas de suelo profundas y un bajo potencial de lixiviación hacia capas freáticas.

### 12.3 Persistencia y degradabilidad:

Pirimetanil sufre rápida degradación en suelo.

### 12.4 Potencial de bioacumulación:

Pirimetanil no evidencia potencial de bioacumulación.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT

### 12.6 Otros efectos negativos

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según la Ley 10/1998. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

### Envases y embalajes:

Enjuague enérgicamente 3 veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Los envases de este producto, una vez vacíos después de utilizar su contenido, son un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlos en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

(según versión vigente, en el momento de la edición)

### Transporte por tierra ADR:

- Clase: 9
- Identificación del riesgo: 90
- Identificación de la materia: 3082
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PYRIMETANIL)

### Transporte marítimo IMDG:

- Clase: 9
- N° ONU: 3082
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PYRIMETANIL 40% p/v)

CONTAMINANTE DEL MAR    Sí

Etiquetado del Producto LQ (Mercancías peligrosas en cantidades limitadas)

#### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según las Directivas D 67/548/CE y D 1999/45/CE y respectivas modificaciones relativas a la clasificación , envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

- PAÍS: España
- Símbolos de peligro: N
- Clasificación: Peligroso para el medio ambiente.
- Frases de riesgo:  
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos  
puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases de prudencia:  
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.S23: No respirar los vapores ni nube de pulverización. S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta). S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Legislación nacional: R.D.255/2003

#### 16. OTRA INFORMACION

(\*) Puntos Modificados respecto versión anterior

Texto completo de las Frases R mencionadas en las secciones 2 y 3:

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Restricciones recomendadas de la utilización:

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.