

**CALYPSO 48 SC**

Versión 2 / E  
102000007569

1/6  
Fecha de revisión: 16.08.2004  
Fecha: 11.08.2007

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	CALYPSO 48 SC
Código del producto (UVP)	05302064
Utilización	insecticida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia) España
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Naturaleza química**

Suspensión concentrada (SC)  
Tiacloprid 480 g/l

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Thiaclopride	111988-49-9	Xn	R20/22, R40, R52/53	40,40

**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Nocivo por inhalación y por ingestión.  
Posibles efectos cancerígenos.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Observar las medidas de protección personal. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

**Inhalación**

Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame inmediatamente al médico.

**Contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Acudir al médico.

## CALYPSO 48 SC

Versión 2 / E  
102000007569

2/6  
Fecha de revisión: 16.08.2004  
Fecha: 11.08.2007

### Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Llame inmediatamente al médico.

### Ingestión

No provocar vómitos. Enjuagar la boca con agua. Llame inmediatamente al médico.

### Notas para el médico

#### Tratamiento

Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático.

Efectuar lavado de estómago y administrar a continuación carbón medicinal y sulfato sódico.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

agua pulverizada  
dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
espuma  
arena

### Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

ácido clorhídrico (HCl)  
ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)  
monóxido de carbono (CO)  
dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)  
Gases nitrosos (NO<sub>x</sub>)

### Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.  
Usar equipo de respiración autónomo.

### Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.  
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.  
Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).  
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.  
Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

### Consejos adicionales

Indicaciones relativas a protección personal, ver Apartado 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**CALYPSO 48 SC**Versión 2 / E  
1020000075693/6  
Fecha de revisión: 16.08.2004  
Fecha: 11.08.2007**Manipulación**

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Mantener siempre en los recipientes originales, a temperaturas que no sobrepasen 50 °C.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Otros datos

No almacenar a temperaturas por debajo de -10 °C.

Materiales adecuados

Usar solamente recipientes homologados para este producto.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****Protección personal**

Protección respiratoria

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Máscara completa

Filtro combinado ABEK/P2

Protección de las manos

guantes resistentes a disolventes

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto; reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Medidas de protección

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

traje de protección completo contra productos químicos

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico

líquido, suspensión

Color

de blanco a beige claro

Olor

propio, débil

**Datos de Seguridad**

Punto de inflamación

&gt; 100 °C

DIN 51758

**CALYPSO 48 SC**Versión 2 / E  
1020000075694/6  
Fecha de revisión: 16.08.2004  
Fecha: 11.08.2007

Densidad	aprox. 1,19 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Hidrosolubilidad	miscible

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 300 - < 500 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 0,9 - < 2,2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h (como aerosol)
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 4.000 mg/kg
Irritación de la piel	El producto no es irritante. (conejo)
Irritación de los ojos	El producto no es irritante. (conejo)
Sensibilización	sensibilizante (cobayo) OECD 406, Prueba de Magnusson & Kligman

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para peces	CL50 (Lepomis macrochirus (Pomoxis amularis)) 80,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (Daphnia magna) $\geq$ 85,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para las algas	IC50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****Producto**

Observando las normas para residuos industriales, puede incinerarse en una planta incineradora autorizada para esta clase de residuos.  
En caso de cantidades, consultar al fabricante.

**Número de identificación del residuo (CER)**

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**CALYPSO 48 SC**Versión 2 / E  
1020000075695/6  
Fecha de revisión: 16.08.2004  
Fecha: 11.08.2007**ADR/RID/ADNR**

No UN	<b>2902</b>
Etiquetas	6.1
Grupo embalaje	III
No. de peligro	60
Descripción de los productos	UN 2902 PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (THIACLOPRID EN SOLUCION)

**IMDG**

No UN	<b>2902</b>
Clase	6.1
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION )

**IATA**

No UN	<b>2902</b>
Clase	6.1
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION )

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación:

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Thiaclopride

Símbolo(s)

Xn Nocivo

Frase(s) - R

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R40 Posibles efectos cancerígenos.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S24 Evítense el contacto con la piel.  
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Símbolo(s)

Xn Nocivo

Frase(s) - R

R40 Posibles efectos cancerígenos.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**CALYPSO 48 SC**Versión 2 / E  
1020000075696/6  
Fecha de revisión: 16.08.2004  
Fecha: 11.08.2007

## Frase(s) - S

S 1/2	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S24	Evítese el contacto con la piel.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S56	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

## Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

## Etiquetado adicional

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

## Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

**Legislación nacional**

Nº de registro (MAPA) 22.719

**16. OTRA INFORMACIÓN****Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.