



## ANTRACOL 70 WP

1020000010372  
UVP:4353978  
Versión 2

1/6

Fecha de creación 26/07/2005

Fecha de impresión 29/03/2011

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### Información del Producto

Marca comercial ANTRACOL 70 WP  
Utilización Fungicida

#### Distribuido por Bayer S.A.

Costa Rica Eurocenter Diursa II, Barreal de Heredia (506) 2589-8900

Formulado por: Bayer S.A., Amatitlán, Guatemala.  
Bayer AG, Alemania.

#### Componentes Activos:

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Fórmula química	Masa Molecular	Frase(s) - R
Propineb	9016-72-2 235-134-0	Xn, N	$(C_5H_8N_2S_4Zn)_x$	289.8	R20, R43, R48/22, R50/53

Uso: Fungicida

### 2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: III

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Sólido, polvo  
Color: beige  
Olor: leve  
Presión de vapor: No disponible  
Punto de fusión: aprox. 135 °C  
Punto de ebullición: no disponible  
Solubilidad en agua a 20°C: dis persable  
Temperatura de descomposición: no disponible  
Inflamabilidad (sólido, gas): El producto no es fácilmente inflamable.  
92/69/CEE, A10 Inflamabilidad (sólidos)  
Corrosividad: No disponible



## ANTRACOL 70 WP

1020000010372  
UVP:4353978  
Versión 2

2/6

Fecha de creación 26/07/2005

Fecha de impresión 29/03/2011

### 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. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada. Observar las medidas de protección personal.

#### Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Llame inmediatamente al médico.

#### Contacto con la piel

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

#### 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

Tratar sintomáticamente.  
Efectuar lavado de estómago y administrar a continuación carbón medicinal y sulfato sódico.  
Medidas complementarias: Prohibición estricta de ingestión de alcohol durante 1 a 2 semanas debido al efecto Antabus (Disulfiram).

### 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 cianhídrico (cianuro de hidrógeno)  
Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

Consejos para una manipulación segura  
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión  
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.



## ANTRACOL 70 WP

1020000010372  
UVP:4353978  
Versión 2

3/6

Fecha de creación 26/07/2005

Fecha de impresión 29/03/2011

Explosividad del polvo: sensible

### Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Almacenar en envase original.

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Temperatura de  $< 40\text{ °C}$   
almacenamiento

Materiales adecuados

Hasta un envase de 5 Kg.

Multilaminado con aluminio (min. 0,007mm de aluminio)

LDPE (polietileno de baja densidad)

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas Con ácidos, pueden formarse sulfuro de carbono y sulfuro de hidrógeno.

## 8. POTENCIALES EFECTOS EN LA SALUD

### Protección personal

Protección respiratoria En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:  
Mascarilla antipolvo

Protección de las manos guantes de PVC u otro material plástico

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

### 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. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) 3.708 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) aprox. 5,040 mg/l  
Ensayado en forma de polvo fino respirable.

Toxicidad dérmica aguda DL50 (rata)  $> 5.000\text{ mg/kg}$



## ANTRACOL 70 WP

1020000010372  
UVP:4353978  
Versión 2

4/6

Fecha de creación 26/07/2005

Fecha de impresión 29/03/2011

Irritación de la piel	no irritante (conejo)
Irritación de los ojos	no irritante (conejo)
Sensibilización	sensibilizante (conejillo de indias)OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman

## 10. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 6,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ) 4,7 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb.
Toxicidad para las algas	CE50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) 2,68 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb.

## 11. ACCIONES DE EMERGENCIA

### Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.  
Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

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

### Métodos de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
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 al equipo de protección individual, ver Apartado 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

### Producto

Observando las normas para residuos peligrosos, 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

## 12. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADNR

No. ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III



## ANTRACOL 70 WP

1020000010372  
UVP:4353978  
Versión 2

5/6

Fecha de creación 26/07/2005

Fecha de impresión 29/03/2011

No. de peligro 90  
Descripción de los productos UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PROPINEB EN MEZCLA)

### IMDG

No.UN 3077  
Clase 9  
Grupo embalaje III  
EmS F-A , S-F  
Contaminante marino Contaminante del mar  
Descripción de los productos SUSTANCIA SÓLIDA, POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S. (MEZCLA PROPINEB )

### IATA

No.UN 3077  
Clase 9  
Grupo embalaje III  
Descripción de los productos SUSTANCIA SÓLIDA, POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S. (MEZCLA PROPINEB)

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:

- Propineb

Símbolo(s)

Xn Nocivo  
N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R20 Nocivo por inhalación.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S24 Evítese el contacto con la piel.  
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
S37 Úsenese guantes adecuados.  
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### Etiquetado adicional

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

### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)



## ANTRACOL 70 WP

1020000010372  
UVP:4353978  
Versión 2

6/6

Fecha de creación 26/07/2005

Fecha de impresión 29/03/2011

### 13. OTRA INFORMACIÓN

#### Información adicional

R20	Nocivo por inhalación.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. 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.

Cambios desde la última versión están indicados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.