

ANTRACOLVersión 1 / E
1020000070391/7
Fecha de revisión: 11.08.2004
Fecha: 11.08.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	ANTRACOL
Código del producto (UVP)	04479696
Utilización	fungicida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
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**Polvo mojable (WP)
Propineb 70 %**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Propineb	9016-72-2 235-134-0	Xn, N	R20, R43, R48/22, R50/53	70,00
Metenamina	100-97-0 202-905-8	F, Xn	R11, R42/43	0,70

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

Nocivo por inhalación.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
Tóxico 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. 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.

ANTRACOL

Versión 1 / E
102000007039

2/7
Fecha de revisión: 11.08.2004
Fecha: 11.08.2004

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 (CO₂)
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 (SO₂)
óxidos de nitrógeno (NO_x)

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.

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.

ANTRACOL

Versión 1 / E
102000007039

3/7
Fecha de revisión: 11.08.2004
Fecha: 11.08.2004

Consejos adicionales

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

7. 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.

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 almacenamiento < 40 °C

Materiales adecuados

Usar solamente recipientes homologados para este producto.

LDPE (polietileno de baja densidad)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

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

ANTRACOLVersión 1 / E
1020000070394/7
Fecha de revisión: 11.08.2004
Fecha: 11.08.2004

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	polvo
Color	beige
Olor	débil, característico

Datos de Seguridad

Temperatura/rango de fusión	aprox. 135 °C
Clase de explosión del polvo	en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado, encendido con chispas permanentes)
Hidrosolubilidad	dispersable
Sensibilidad al impacto	El producto no es sensible al impacto.
Índice de combustibilidad	IC3 Combustión local, que no se extiende.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. 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 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 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 6,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------	--

ANTRACOLVersión 1 / E
1020000070395/7
Fecha de revisión: 11.08.2004
Fecha: 11.08.2004

Toxicidad para dafnia	CE50 (Daphnia magna) 4,7 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb.
Toxicidad para las algas	CE50 (Desmodesmus subspicatus) 2,68 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb.

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**ADR/RID/ADNR**

No UN	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
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
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB MIXTURE)

IATA

No UN	3077
Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB MIXTURE)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

ANTRACOL

6/7

Versión 1 / E
102000007039Fecha de revisión: 11.08.2004
Fecha: 11.08.2004

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	Úsense guantes adecuados.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

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.

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22	No respirar el polvo.
S25	Evítese el contacto con los ojos.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
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.

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 14097

ANTRACOL

Versión 1 / E
102000007039

7/7
Fecha de revisión: 11.08.2004
Fecha: 11.08.2004

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R11	Fácilmente inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
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 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.