

**FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES**

1/8

Versión 2 / E
102000006986Fecha de revisión: 06.10.2005
Fecha de impresión: 28.10.2006**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES
Código del producto (UVP)	04293258, 04358309
Utilización	fungicida
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**Granulado dispersable en agua (WG)
Tebuconazol 10 %, Toliifluanida 40 %**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Toliifluanida	731-27-1 211-986-9	T, N	R23, R36/37/38, R43, R48/20, R50/53	40,00
Tebuconazol	107534-96-3	Xn, N	R22, R51/53, R63	10,00
Producto de condensación, enlazado con metilenos, de ácidos arilsulfónicos	90387-57-8 291-331-1		R52/53	23,00

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

Riesgo de lesiones oculares graves.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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.



FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES

2/8

Versión 2 / E
102000006986

Fecha de revisión: 06.10.2005
Fecha de impresión: 28.10.2006

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.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua y recabar el consejo médico.

Ingestión

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

Notas para el médico

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

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 clorhídrico (HCl)
ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
fluoruro 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 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.

**FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES**

3/8

Versión 2 / E
102000006986Fecha de revisión: 06.10.2005
Fecha de impresión: 28.10.2006**Consejos adicionales**

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, 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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Almacenar en envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Temperatura de almacenamiento < 50 °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:
Mascarilla antipolvo

Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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.

**FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES**

4/8

Versión 2 / E
102000006986Fecha de revisión: 06.10.2005
Fecha de impresión: 28.10.2006

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	granulado
Color	beige claro
Olor	propio, débil

Datos de Seguridad

Temperatura de autoignición	entre 120 °C Norma VDI 2263 (RFA), según Grewer
Clase de explosión del polvo	en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado, encendido con chispas permanentes)
Hidrosolubilidad	dispersable
Sensibilidad al impacto	no sensible al impacto
Índice de combustibilidad	IC3 Combustión local, que no se extiende.
Propiedades comburentes	El producto no tiene propiedades comburentes.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
-----------------------	--

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.500 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Irritación de la piel	No irritante. (conejo)
Irritación de los ojos	Riesgo de lesiones oculares graves. (conejo)
Sensibilización	sensibilizante OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tolylfluanid.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

**FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES**

5/8

Versión 2 / E
102000006986Fecha de revisión: 06.10.2005
Fecha de impresión: 28.10.2006

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 4,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.
Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 0,045 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tolylfluanid.
Toxicidad para dafnia	CE50 (Daphnia magna) 2,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 3,8 mg/l Nivel de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.
Toxicidad para las algas	CE50 (Desmodesmus subspicatus) > 1,0 mg/l Nivel de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tolylfluanid.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**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

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. (TOLIL FLUANIDA, TEBUCONAZOL 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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TOLYLFLUANID, TEBUCONAZOLE MIXTURE)

IATA

**FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES**

6/8

Versión 2 / E
102000006986Fecha de revisión: 06.10.2005
Fecha de impresión: 28.10.2006

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

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:

- Toliifluanida
- Tebuconazol

Símbolo(s)

|| Xn Nocivo
|| N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

|| R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
|| R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
|| R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
|| R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frase(s) - S

|| S24 Evítese el contacto con la piel.
|| S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
|| S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
|| S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
|| 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

R37 Irrita las vías respiratorias.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

**FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES**

7/8

Versión 2 / E
102000006986Fecha de revisión: 06.10.2005
Fecha de impresión: 28.10.2006

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los aerosoles.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S56	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equo/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas

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) 22.867

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R23	Tóxico por inhalación.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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 1991/155/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



FOLICUR ME COMBI WG50 1X5KG CAS ES

8/8

Versión 2 / E
102000006986

Fecha de revisión: 06.10.2005
Fecha de impresión: 28.10.2006

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.