

**RAXIL 2,5 FS**Versión 2 / E
102000008039

1/7

Fecha de revisión: 02.10.2007
Fecha de impresión: 16.07.2009**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	RAXIL 2,5 FS
Código del producto (UVP)	05878241
Utilización	Fungicida, tratamiento de semillas
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
Departamento Responsable	E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com
Teléfono de urgencias	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Suspensión concentrada para tratamiento de semillas por vía húmeda (FS)
Tebuconazol 25 g/l**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Tebuconazol	107534-96-3	Xn, N	R22, R51/53, R63	2,36
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter	119432-41-6	Xi	R36, R52/53	5,00
Éter alquilarilpoliglicólico	104376-75-2		R52/53	1,00

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Inhalación

Salir al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.



RAXIL 2,5 FS

Versión 2 / E
102000008039

2/7

Fecha de revisión: 02.10.2007
Fecha de impresión: 16.07.2009

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietileno glicol 400, y después con agua.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar a enjuagar el ojo. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

NO provocar vómitos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuáguese la boca.

Notas para el médico

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.
Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Arena

Peligros específicos en la lucha contra incendios

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Ácido clorhídrico (HCl)

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio 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.
Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado e las aguas subterráneas.

**RAXIL 2,5 FS**Versión 2 / E
102000008039

3/7

Fecha de revisión: 02.10.2007
Fecha de impresión: 16.07.2009**Métodos de limpieza**

Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

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

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Temperatura de almacenamiento -10 - 40 °C

Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Glicerol (Neblina.)	56-81-5	10 mg/m ³ (VLA-ED)	2007	VLA (ES)

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

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

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

**RAXIL 2,5 FS**Versión 2 / E
102000008039

4/7

Fecha de revisión: 02.10.2007
Fecha de impresión: 16.07.2009

Protección de la piel y del cuerpo Ropa ligera de protección, de PVC
Botas de PVC

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 contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.
Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico suspensión
Color rojo
Olor débil, característico

Datos de Seguridad

Densidad 1,06 g/cm³ a 20 °C
Densidad aprox. 1,06 g/cm³ a 20 °C
Solubilidad en agua miscible
Viscosidad, dinámica 350,0 - 500,0 mPa.s a 20 °C
Gradiente de velocidad 7,5 /s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral DL50 (rata) > 2.500 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) > 2,326 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad dérmica aguda DL50 (rata) > 4.000 mg/kg



RAXIL 2,5 FS

Versión 2 / E
102000008039

5/7

Fecha de revisión: 02.10.2007
Fecha de impresión: 16.07.2009

Irritación de la piel	No irrita la piel. (conejo)
Irritación ocular	No irrita los ojos. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler
Sensibilización	sensibilizante (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces	CL50 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 4,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.
Toxicidad para dafnia	CE50 (Pulga acuática (<i>Daphnia magna</i>)) 2,79 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.
Toxicidad para las algas	CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 3,8 mg/l Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante.
No reutilizar los recipientes vacíos.
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte de acuerdo con la legislación estatal e internacional vigente.



RAXIL 2,5 FS

Versión 2 / E
102000008039

6/7

Fecha de revisión: 02.10.2007
Fecha de impresión: 16.07.2009

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Tebuconazol

Símbolo(s)

Xi Irritante

Frase(s) - R

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frase(s) - S

S24 Evítense el contacto con la piel.

S37 Úsense guantes adecuados.

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

Clasificación:

Requiere etiqueta

Símbolo(s)

Xi Irritante

Frase(s) - R

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

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

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).

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

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

Número de registro 18577

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional



RAXIL 2,5 FS

Versión 2 / E
102000008039

7/7

Fecha de revisión: 02.10.2007
Fecha de impresión: 16.07.2009

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3:

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
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. 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. 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.

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