

**BAYFIDAN 25 EC**Versión 2 / E  
102000006353

1/7

Fecha de revisión: 19.07.2006

Fecha de impresión: 20.10.2007

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

Nombre comercial	BAYFIDAN 25 EC
Código del producto (UVP)	05458099
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**Concentrado emulsionable (EC)  
Triadimenol 250 g/l**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Triadimenol	55219-65-3 259-537-6	Xn	R22, R52/53	23,00
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4 212-828-1	Xi	R36/38	57,00
Éter alquilarilpoliglicólico			R52/53	20,00

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

Irrita los ojos.

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. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

**Inhalación**

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

**Contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.



## BAYFIDAN 25 EC

Versión 2 / E  
102000006353

2/7

Fecha de revisión: 19.07.2006  
Fecha de impresión: 20.10.2007

### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

### Ingestión

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

### Notas para el médico

#### Tratamiento

Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático.  
Efectuar lavado de estomago 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)  
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. 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.

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

**BAYFIDAN 25 EC**

Versión 2 / E  
102000006353

3/7

Fecha de revisión: 19.07.2006

Fecha de impresión: 20.10.2007

**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.

Almacenar en envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)

Clase C: Productos con un punto de inflamación entre 55 °C y 100 °C.

Estabilidad en almacén

Temperatura de almacenamiento &lt; 50 °C

Otros datos

No almacenar a temperaturas por debajo de -10 °C. No guardar a temperaturas superiores a 50 °C.

Materiales adecuados

Combinación de hojalata y HDPE (polietileno de alta densidad)

Envase coextruido con una barrera interior del copolímero del alcohol etilenvinílico (EVOH)

Envase coextruido con una barrera interior de poliamida (PA).

HDPE (polietileno de alta densidad)

Posible deformación por consumo de oxígeno.

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

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	103 mg/m <sup>3</sup> / 25 ppm (VLA-ED)	2004	VLA (ES)
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	309 mg/m <sup>3</sup> / 75 ppm (VLA-EC)	2004	VLA (ES)

**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

**BAYFIDAN 25 EC**Versión 2 / E  
102000006353

4/7

Fecha de revisión: 19.07.2006

Fecha de impresión: 20.10.2007

**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.

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.

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

Estado físico	líquido transparente
Color	marrón claro
Olor	aromático

**Datos de Seguridad**

pH	6 - 8 a 1 % emulsión en agua
Punto de inflamación	99 °C PM001903MF*
Temperatura de ignición	255 °C
Presión de vapor	1 hPa a 20 °C
Presión de vapor	7 hPa a 50 °C
Presión de vapor	9 hPa a 55 °C
Densidad	aprox. 1,09 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Hidrosolubilidad	emulsionable
Viscosidad, cinemática	43,5 mm <sup>2</sup> /s
Explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
-----------------------	--

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
----------------------	---------------------------

**BAYFIDAN 25 EC**Versión 2 / E  
102000006353

5/7

Fecha de revisión: 19.07.2006

Fecha de impresión: 20.10.2007

---

Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 0,412 mg/l Tiempo de exposición: 4 h (como aerosol) Concentración más alta alcanzable.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel. (conejo)
Irritación de los ojos	irritante (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.

---

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

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 42 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (Pulga acuática ( <i>Daphnia magna</i> )) 253 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	IC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 41,13 mg/l nivel de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE 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, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

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

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

ADR	Mercancía no peligrosa
GGVE	Mercancía no peligrosa
GGVS	Mercancía no peligrosa
IATA_C	Mercancía no peligrosa
IATA_P	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa

**BAYFIDAN 25 EC**

Versión 2 / E  
102000006353

6/7

Fecha de revisión: 19.07.2006

Fecha de impresión: 20.10.2007

Información Adicional

Mercancía peligrosa únicamente para el transporte fluvial en buque cisterna (ADNR)

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

Clasificación:

**II** Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Triadimenol
- N-Metil-2-pirrolidona

Símbolo(s)

Xi Irritante

Frase(s) - R

R36 Irrita los ojos.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

Clasificación:

Requiere etiqueta

Símbolo(s)

T Tóxico

Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.  
R37 Irrita las vías respiratorias.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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.  
S25 Evítese el contacto con los ojos.  
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
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 equs/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.

**BAYFIDAN 25 EC**Versión 2 / E  
102000006353

7/7

Fecha de revisión: 19.07.2006  
Fecha de impresión: 20.10.2007Información adicional  
Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)**Legislación nacional**

Número de registro 16658

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

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y 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. 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 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 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.