

**CONSIST 75 WG**Version 1 / D  
102000011273Fecha de revisión : 07.01.2005  
Fecha de impresión: 25.02.2008**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA****Información del producto**

Nombre CONSIST 75 WG  
 Código del producto (UVP) 06418015  
 Uso Funguicida  
 Empresa Bayer SA  
 Ricardo Gutiérrez 3652  
 B1605EHD - Munro- Buenos Aires- Argentina  
 Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100  
 Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

**2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES****Naturaleza química**

Gránulos dispersables en agua (WG)  
 Trifloxistrobin 25%, Tebuconazole 50%

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico                            | N° CAS / N° EINECS      | Símbolo(s) | Frase(s) R          | Concentración [%] |
|---|-------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Trifloxistrobin (ISO)                     | 141517-21-7             | Xi, N      | R43, R50/53         | 25,00             |
| Tebuconazol                               | 107534-96-3             | Xn, N      | R22, R51/53, R63    | 50,00             |
| Alquilsulfonato de sodio                  |                         | Xn         | R20/22, R41, R52/53 | 1,00              |
| Producto de condensación de arilsulfónico | 90387-57-8<br>291-331-1 |            | R52/53              | 15,00             |

**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****Consejos para el hombre y el medio ambiente**

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.  
 Posible riesgo de daño al niño por nacer.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Información general**

Retírese de la zona de peligro. Si el paciente estuviese inconsciente, posícionelo y transpórtelo en posición lateral. Remueva la vestimenta contaminada inmediatamente y disponga de manera segura. Tome los recaudos Ud. también.

**Inhalación**

Lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo. Llame a un médico inmediatamente.

**Contacto con la piel**

Enjuague inmediatamente con jabón y abundante agua. Llame a un médico inmediatamente.

**Contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos enjuague minuciosamente con abundante agua. Llame a un médico inmediatamente.



## CONSIST 75 WG

Version 1 / D  
102000011273

Fecha de revisión : 07.01.2005  
Fecha de impresión: 25.02.2008

### Ingestión

No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua. Llame a un médico inmediatamente.

### Información para el médico

### Tratamiento

Trate sintomáticamente.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Agentes extintores adecuados

Niebla de agua  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Arena

### Peligros específicos durante la extinción

En caso de incendio podrán emitirse los siguientes gases:

Gases de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Cianuro de hidrógeno (ácido hidrocianúrico)  
Monóxido de carbono (CO)  
Cloruro de hidrógeno (HCl)  
Fluoruro de hidrógeno

**Equipo específico de protección para lucha contra fuego** En caso de incendio y/o explosión no inhalar los humos.

Usar respiradores autónomos.

### Información adicional

Contenga el agua de incendio.  
No permita que el agua de incendio entre en el alcantarillado ni en cursos de agua.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales:

Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas.  
Utilice equipo de protección personal. Mantener a las personas sin protección alejadas.  
Mantenga alejadas las fuentes de ignición.

### Precauciones ambientales:

No descargue el producto en drenajes, napas, aguas subterráneas.

### Métodos de limpieza

Limpie los suelos contaminados y objetos minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.  
Guarde el material derramado en recipientes cerrados para disposición o recuperación.

### Consejos adicionales

Por equipo de protección personal ver sección 8.  
Sobre disposición de residuos ver sección 13.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Consejos sobre modo de empleo seguro  
Utilizar solamente en área con ventilación por aspiración adecuada.  
Consejos sobre protección contra incendios y explosiones

**CONSIST 75 WG**Version 1 / D  
102000011273Fecha de revisión : 07.01.2005  
Fecha de impresión: 25.02.2008

Mantenga alejado del calor y fuentes de ignición.  
Tome medidas para prevenir la acumulación de carga electrostática.

**Almacenamiento**

Requerimientos para áreas de almacenaje y recipientes

Mantenga los recipientes fuertemente cerrados en un lugar seco y bien ventilado.  
Almacene en un lugar accesible únicamente para personas autorizadas.

Recomendaciones sobre almacenamiento normal

Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

Clase de almacenaje alemana 11 Sólidos combustibles

Estabilidad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento &lt; 50 °C

Otra información La temperatura de almacenaje no debe exceder los 50 °C

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Equipo de protección personal**

Protección respiratoria Si se manipula el producto sin estar cerrado, y si hay contacto con la piel :  
Máscara completa  
Filtro Multi-función ABEK/P2

Protección para manos PVC o guantes de otro material plástico

Protección para los ojos Anteojos de seguridad con protección lateral

**Medidas de higiene**

Evite contacto con piel, ojos y ropa.

Guarde la ropa de trabajo separada del resto de la ropa.

Lave sus manos antes de los recreos y al finalizar la jornada laboral.

Lave sus manos inmediatamente después del trabajo, si fuera necesario tome una ducha.

Retire inmediatamente la ropa impregnada con el producto y lávela minuciosamente antes de volver a usar.

Los elementos que no puedan ser limpiados deberán ser destruidos (quemados).

**Medidas de protección**

Si el producto es manipulado sin estar cerrado y si hay contacto con la piel:  
complete el traje de protección contra químicos

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Apariencia**

Estado Granulado

Color Blanco

Olor Leve, olor específico

**Datos de seguridad**

**CONSIST 75 WG**Version 1 / D  
102000011273Fecha de revisión : 07.01.2005  
Fecha de impresión: 25.02.2008

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | El producto no es altamente inflamable.<br>Inflamabilidad (sólidos) |
| Temperatura de autoignición  | 280 °C<br>92/69/EEC, A.16   |
| Solubilidad en agua          | Dispersable   |
| Explosividad                 | 92/69/EEC, A.14 / OECD 113<br>No explosivo                          |

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Reacciones peligrosas | No existen reacciones peligrosas si se almacena y manipula de acuerdo a las instrucciones de uso. |
|-----------------------|---|

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Toxicidad Oral Aguda    | DL50 (rata) $\geq$ 5.000 mg/kg   |
| Toxicidad Dérmica Aguda | DL50 (rata) $>$ 2.000 mg/kg  |
| Irritación de la piel   | No irritante (conejo)  |
| Irritación ocular       | No irritante (conejo)  |
| Sensibilización         | No sensibilizante (Conejillo de Indias)<br>OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test |

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Efectos ecotóxicos**

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Toxicidad para peces  | CL50 (Trucha Arco iris (Oncorhynchus Mykiss)) 0,064 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                        |
| Toxicidad para dafnia | CL50 (Pulga de agua (Dafnia Magna)) 0,0138 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h                                 |
| Toxicidad para algas  | CE50 (Pseudokirchneriella Subcapitata) $>$ 0,150mg/l<br>Tiempo de exposición en velocidad de crecimiento: 72h |

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Producto**

Envíe a plantas de incineración de residuos especiales autorizadas. Cumpla con la legislación local.  
Por grandes cantidades contacte al productor.

---

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****ADR/RID/ADNR**

**CONSIST 75 WG**Version 1 / D  
102000011273Fecha de revisión : 07.01.2005  
Fecha de impresión: 25.02.2008

|                          |  |
|--------------------------|--|
| N° ONU                   | <b>3077</b>  |
| Grupo                    | 9  |
| Grupo de Embalaje        | III  |
| N° de riesgo.            | 90   |
| Descripción del producto | UN 3077 MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Tebuconazol, 50%, trifloxistrobin, 25%) |

**IMDG**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| N° ONU                   | <b>3077</b>  |
| Clase                    | 9  |
| Grupo de Embalaje        | III  |
| EmS                      | F-A , S-F  |
| Contaminante marino      | Contaminante marino  |
| Descripción del producto | SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Tebuconazol, 50%, trifloxistrobin, 25%)<br><br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Tebuconazol, trifloxystrobin mixture) |

**IATA**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| N° ONU                   | <b>3077</b>  |
| Clase                    | 9  |
| Grupo de Embalaje        | III  |
| Descripción del producto | SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDA, N.E.P.<br>(Tebuconazol, 50%, trifloxistrobin, 25%)<br><br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Tebuconazol, trifloxystrobin mixture) |

**15. INFORMACION REGULATORIA**

Clasificación y rotulado de acuerdo a las directivas de la UE sobre preparaciones peligrosas 1999/45/EC.

Clasificación

Rotulado de acuerdo a la directiva de la UE

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta

- Trifloxystrobin (ISO)
- Tebuconazole

Símbolo(s)

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| Xn | Nocivo                          |
| N  | Peligroso para el medioambiente |

Frase(s) R

|        |   |
|--------|---|
| R63    | Posible riesgo de daño al niño por nacer.   |
| R50/53 | Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el medio acuático. |

**CONSIST 75 WG**Version 1 / D  
102000011273Fecha de revisión : 07.01.2005  
Fecha de impresión: 25.02.2008

## Frases(s) S

|        |  |
|--------|--|
| S35    | La disposición de este material y su envase debe ser de manera segura. |
| S36/37 | Utilice vestimenta de protección y guantes apropiados.                 |
| S57    | Utilice recipientes adecuados para evitar contaminación ambiental.     |

## Etiquetado excepcional

Para evitar riesgos en el hombre y en el medioambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

**Legislación internacional**

|  |  |
|--|--|
| Clase de contaminación del agua (Alemania)   | WGK 3 altamente contaminante del agua            |
| Legislación sobre peligro de accidente mayor | Sujeto a "Ley de Desastres y Accidentes mayores" |

## Otras regulaciones

- BG Leaflet M 039 "Teratogénico – Observe las normas de seguridad en el lugar de trabajo"
- BG Leaflet M 050 "Manipulación de sustancias peligrosas"
- BG Leaflet M 053 "Medidas de protección generales para la manipulación de sustancias peligrosas"

**16. OTRA INFORMACION****Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

|        |   |
|--------|---|
| R20/22 | Nocivo por inhalación y por ingestión.  |
| R22    | Nocivo por ingestión.   |
| R41    | Riesgos de lesiones oculares muy graves   |
| R43    | Puede causar sensibilización por contacto con la piel.  |
| R50/53 | Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. |
| R51/53 | Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.     |
| R52/53 | Dañino para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.     |
| R63    | Posible riesgo de daño al niño por nacer.   |

Para información adicional sobre ingredientes activos consulte también: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5

La información de esta MSDS se basa de acuerdo a las directivas establecidas por la Directiva de la CE 1991/155/CE. Esta hoja de seguridad complementa las instrucciones del usuario, pero no las reemplaza. La información que contiene se basa en el conocimiento sobre el producto al momento de su compilación. Se les recuerda a los usuarios de los posibles riesgos de utilizar un producto para propósitos fuera de su intención de uso. La información requerida cumple con la legislación de la CEE. Se recomienda consultar requerimientos nacionales adicionales. Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. No se podrá por lo tanto tomar como garantía de las propiedades de los productos descritas o su estado adecuado para una aplicación particular.

Los cambios desde la última versión serán resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas. Adaptación del original TBZ+TFS WG 50+25 W U-EU, Versión 1 / D 102000011273.