

NOMBRE DEL PRODUCTO **ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **ATEMI 10 WG****Uso del preparado:** Fungicida

**Sociedad o empresa:** SYNGENTA Agro, S.A.  
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta  
28042 - Madrid  
Número de teléfono: 91-387.64.10 Fax: 91-721 00 81  
Teléfono. de emergencias (24h): 986-33.03.00  
e-mail: ficha.datosseguridad@syngenta.com

**Instituto Nacional de Toxicología (24 horas) :** 91-562.04.20**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Peligros para la salud**

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

**Peligros para el medio ambiente**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Formulación** Granulado dispersable en agua  
**Uso** Fungicida  
**Ingredientes activos** 10 % p/p Ciproconazol

Componentes peligrosos	EINECS	Núm. CAS	Símbolo de Peligro	Frases R	Conc. % p/p
Ciproconazol	No disponible	94361-06-5	Xn, N	R22, R50/53, R63	10

**NOMBRE DEL PRODUCTO**                      **ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

Ver detalle de frases R en el epígrafe 16.

Ver información de valores límites ambientales en el epígrafe 8.

---

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA,  
Teléfono (91) 562 04 20**

##### **General**

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.

##### **Inhalación**

Retirar a la persona afectada de la zona contaminada o de peligro a una habitación bien ventilada o al aire libre, manteniéndola en reposo y protegiéndola del frío para mantener su temperatura corporal y evitar la hipotermia.

Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Llamar al médico.

##### **Contacto con la piel**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar la piel inmediatamente con abundante agua.

Si la irritación persiste consultar a un médico.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

##### **Contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con agua corriente durante 15 minutos.

Quitar las lentes de contacto.

Requerir atención médica inmediatamente.

##### **Ingestión**

En caso de ingestión, NO provoque el vómito.

Acudir al médico inmediatamente, lleve la etiqueta del envase o esta ficha.

##### **Recomendaciones al médico**

No existe un antídoto específico.

Tratamiento sintomático.

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

NOMBRE DEL PRODUCTO

ATEMI 10 WG

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

**Agentes de extinción**

Para pequeños incendios: usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO<sub>2</sub>.

Para incendios mayores usar agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

**Agentes de extinción que no deben ser utilizados por razones de seguridad**

No usar chorro de agua.

**Riesgos especiales en la lucha contra incendios**

Como el producto contiene componentes combustibles orgánicos, el fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos. (Ver sección 10)

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

**Equipo de protección especial para la lucha contra incendios**

Ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.

**Información adicional**

Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones individuales**

Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Ver secciones 7 y 8.

Evitar la formación de polvo.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No contaminar las aguas y alcantarillas.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

**Métodos de limpieza**

Recoger el producto derramado evitando crear polvo. Utilizar un aspirador industrial con protección eléctrica o un cepillo humedecido.

Recoger el material en recipientes herméticos especialmente señalizados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Si su desecho con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

Una vez recogido el derrame, lavar la zona afectada cuidadosamente.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

NOMBRE DEL PRODUCTO **ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

Leer la etiqueta antes de su utilización.

## MANIPULACIÓN

### Precauciones generales

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

## INFORMACIÓN SOBRE EL ALMACENAMIENTO

### Instrucciones especiales de almacenamiento

Almacenar el producto en los envases originales cerrados.. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de los niños.

### Compatibilidad de almacenamiento con otros productos:

Almacenar separado de alimentos, bebidas, piensos u otros productos de consumo humano o animal.

### Legislación de referencia:

Deberán tenerse en cuenta las disposiciones comunitarias, nacionales, autonómicas o locales vigentes, relacionadas con el almacenamiento, entre otras:

- Real Decreto 379/2001 de 6 de abril por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### EXPOSICIÓN

#### Valores límites ambientales de exposición profesional

Componente	Valor	Tipo de valor	Fuente de la información
Ciproconazol	0,5 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	Syngenta

#### Valores límites biológicos

NOMBRE DEL PRODUCTO

**ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

Ninguno de los componentes peligrosos del presente formulado aparece en la Lista de Valores Límites Biológicos de Exposición Profesional” editada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

**Medidas de Ingeniería**

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más eficientes, si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos durante su uso.

Si se generan partículas de polvo aerotransportadas, o vapores utilizar controles de ventilación del local.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene laboral.

**PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Medidas generales**

El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad frente al uso de equipos de protección individual.

A la hora de seleccionar equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los Equipos de protección individual deberán ser homologados.

**Protección respiratoria**

Usar protección respiratoria con filtro de partículas, a menos que se hayan instalado medidas técnicas efectivas.

La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.

Usar un equipo de respiración autónomo en caso de emergencias por vertidos, cuando los niveles de exposición son desconocidos, o en circunstancias donde los purificadores de aires no puedan proporcionar la protección adecuada.

**Protección de las manos**

Deben utilizarse guantes de resistencia química homologados.

Los guantes deben tener un tiempo de paso de los guantes debe ser adecuado al tiempo de exposición al producto.

Los guantes deben ser sustituidos cuando estos no garanticen la impermeabilidad.

Materiales adecuados: goma de nitrilo.

**Protección de los ojos**

No requiere protección ocular.

Cumplir las normas de seguridad del centro de trabajo.

**Protección cutánea**

Seleccionar ropa protectora adecuada en función de la exposición.

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello).

Lavar la ropa de trabajo con agua y jabón antes de volverla a usar.

NOMBRE DEL PRODUCTO **ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

Usar traje impermeable adecuado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR
Aspecto	Granulado
Estado físico	Sólido
Color	Beige
Olor	Sin olor
Densidad aparente	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Miscible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

### Reacciones peligrosas

Ninguna conocida

No se conocen polimerizaciones peligrosas

Estable en condiciones normales.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Información sobre el formulado:

PARÁMETRO	SISTEMA EXPERIMENTAL	VALOR
Toxicidad oral aguda (DL <sub>50</sub> )	Rata	> 2000 mg/kg

**NOMBRE DEL PRODUCTO                      ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

Toxicidad dermal aguda (DL <sub>50</sub> )	Rata	> 2000 mg/kg
Irritación aguda de la piel	Conejo	No irritante
Irritación aguda del ojo	Conejo	Minimamente irritante
Sensibilizante de la piel	Cobaya	No sensibilizante

**Exposición a Largo plazo**

En experimentos con animales no se han detectado efectos mutagénicos, ni carcinogénicos.

Es estudios con ratas, a altas dosis se encontraron efectos tóxicos para la madre y el feto.

**Información relativa a Ciproconazol:**

No es de esperar efectos adversos en humanos si se respetan los límites de exposición ocupacional y cuando el producto es manipulado de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta del producto.

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**
**Ecotoxicidad**

PARÁMETRO	SISTEMA EXPERIMENTAL	VALOR (*)
Toxicidad aguda peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arco iris)	CL <sub>50</sub> 96 h > 100 mg/l
Toxicidad aguda invertebrados acuáticos	<i>Daphnia magna Straus</i>	CE <sub>50</sub> 48 h > 100 mg/l
Toxicidad aguda algas	<i>Scenedesmus subspicatus</i> (alga verde)	ErC <sub>50</sub> 72 h = 0,8 mg/l

Los valores aportados han sido calculados a partir de la información de los componentes del formulado.

**Persistencia y degradabilidad:**

- **Bioacumulación:** Ciproconazol no se bioacumula.
- **Estabilidad en agua:** Ciproconazol es persistente en agua.
- **Estabilidad en suelo:** Ciproconazol no es persistente en suelo

NOMBRE DEL PRODUCTO **ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

- **Movilidad:** Ciproconazol tiene una movilidad que varia entre baja y media en suelo.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### General

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

#### Eliminación del producto

Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

#### Desecho de envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

---

### 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

#### Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Ciproconazol)

Número de peligro: 90

#### Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

NOMBRE DEL PRODUCTO **ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Ciproconazol)

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Ciproconazol)

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación Toxicológica (R.D. 255/2003): Nocivo, Peligroso para el medio ambiente****Símbolos de peligro:**

Xn



N

**Frases R:**

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

**Consejos de Prudencia:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23 No respirar los vapores.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase al médico (si es posible muéstresele la etiqueta)

**Frases normalizadas relativas a las precauciones para la protección de las personas o del medio ambiente**

SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

**NOMBRE DEL PRODUCTO****ATEMI 10 WG**

Fecha de edición: 22 de Septiembre de 2008

Versión: 01/2008

Código interno: A9915A

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Aplicación:** Insecticida

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.

Frases R que aparecen en el epígrafe 2 de esta ficha de seguridad:

R22 Nocivo por ingestión.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.