

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : ATEMI 10 WG

**Design code** : A9915A

Número de registro del producto : 24900

#### **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

#### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : [ficha.datosseguridad@syngenta.com](mailto:ficha.datosseguridad@syngenta.com)

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

**Teléfono de emergencia** : Syngenta (24h):986330300. Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420. Tel Emergencias Transporte (24h):+34977551577

---

### **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

#### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

##### **Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B      H360D: Puede dañar al feto.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2      H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **2.2 Elementos de la etiqueta**

#### **Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : 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/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

#### **Prevención:**

P201 + P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

#### **Intervención:**

P391 Recoger el vertido.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

#### **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

### **2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

#### **3.2 Mezclas**

##### **Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
ciproconazol (ISO)	94361-06-5 650-032-00-X	Acute Tox. 3; H301 Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.
- Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.

## **ATEMI 10 WG**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	14.02.2018	S1289137	

---

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas : inespecífico  
Ningun síntoma conocido o esperado.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : No hay un antídoto específico disponible.  
Tratar sintomáticamente.

---

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol  
o  
Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Evite la formación de polvo.

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).  
No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

---

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### **7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

---

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de control	Base
-------------	---------	---------------	-----------------------	------

## ATEMI 10 WG

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

		(Forma de exposición)		
ciproconazol (ISO)	94361-06-5	TWA	0,5 mg/m3	Syngenta

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

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

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Duración de los guantes : 0,5 mm

Observaciones : Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.  
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.  
Llevar cuando sea apropiado:  
Traje protector impermeable al polvo

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

---

### **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

#### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : gránulos

Color : beige a marrón

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 7 - 11  
Concentración: 1 % w/v

**Punto/intervalo de fusión** : Sin datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No clasificado como un riesgo de inflamabilidad

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en otros disolventes : Miscible  
Disolvente: Agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : 266 °C

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### **9.2 Otros datos**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No previsible en condiciones normales.

### **10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Información sobre posibles vías de exposición :  
Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **Toxicidad aguda**

#### **Producto:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 350 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,03 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

Órganos diana : Hígado  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **SECCIÓN 12. Información ecológica**

#### **12.1 Toxicidad**

**Producto:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,32 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h

**Componentes:**

**ciproconazol (ISO):**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 19 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 26 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,077 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,021 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 0,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d
- NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,025 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,305 mg/l  
Tiempo de exposición: 93 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,023 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 5 d (20 °C)  
Observaciones: El producto no es persistente.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,1 (25 °C)

### **12.4 Movilidad en el suelo**

#### **Componentes:**

##### **ciproconazol (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: de bajo a medio de movilidad en el suelo.  
Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 100 - 124 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

#### **Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### **12.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

## **ATEMI 10 WG**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	14.02.2018	S1289137	

---

### **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Producto                            | : | No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.<br>No eliminar el desecho en el alcantarillado.<br>Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.<br>Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.                  |
| Envases contaminados                | : | Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO). Si este es un producto líquido: Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. |
| Número de identificación de residuo | : | 150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas   |

---

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **14.1 Número ONU**

- |             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 3077 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 3077 |
| <b>RID</b>  | : | UN 3077 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3077 |
| <b>IATA</b> | : | UN 3077 |

#### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADN</b>  | : | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(CYPROCONAZOLE) |
| <b>ADR</b>  | : | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(CYPROCONAZOLE) |
| <b>RID</b>  | : | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(CYPROCONAZOLE) |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(CYPROCONAZOLE)        |
| <b>IATA</b> | : | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.<br>(CYPROCONAZOLE) |

## **ATEMI 10 WG**

Versión 10.0      Fecha de revisión: 14.02.2018      Número SDS: S1289137      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### **14.4 Grupo de embalaje**

**ADN**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M7  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M7  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9  
Código de restricciones en túneles : (-)

**RID**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M7  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

**IMDG**  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

**IATA (Pasajero)**  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADN**  
Peligrosas ambientalmente : si

## **ATEMI 10 WG**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	14.02.2018	S1289137	

---

### **ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

### **RID**

Peligrosas ambientalmente : si

### **IMDG**

Contaminante marino : si

### **IATA (Pasajero)**

Peligrosas ambientalmente : si

### **IATA (Carga)**

Peligrosas ambientalmente : si

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

---

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

#### **Otras regulaciones:**

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de

## **ATEMI 10 WG**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	14.02.2018	S1289137	

almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

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. (y sus modificaciones posteriores)

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

---

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **Texto completo de las Declaraciones-H**

H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H360D	:	Puede dañar al feto.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	:	Toxicidad acuática crónica
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG -

## **ATEMI 10 WG**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	14.02.2018	S1289137	

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### **Otros datos**

#### **Clasificación de la mezcla:**

Repr. 1B	H360D
Aquatic Chronic 2	H411

#### **Procedimiento de clasificación:**

Método de cálculo  
Sobre la base de datos experimentales.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES