

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa**

- **Nombre comercial:** THIANOSAN EXPRESS
- **Código fórmula:** 13216
- **FDS nº:** 00177 (RP 1479)
- **Uso:** Fungicida
- **Fabricante / Distribuidor:**  
 Aventis CropScience España, S.A.  
 Polígono Industrial Castilla, s/n  
 46380 Cheste (Valencia)  
 Tel: +34 96 196 53 00  
 Fax: +34 96 251 13 02
- **Teléfono Emergencia 24 horas:** 629 72 32 37
- **Teléfono Centro Nacional Toxicología:** 91 562 04 20

**2 Composición / información sobre los componentes**

**Caracterización química:**

- **Descripción:**  
 Granulo dispersable en agua (WG), contiene:  
 80% Tiram
- **Componentes peligrosos:**

Nº CAS	Componente	% en peso
137-26-8	Tiram (TMTD)	80%

 Xn; R 20/22-36/37-40-43

**3 Identificación de peligros**

- **Riesgos:**

 Xn Nocivo

- **Riesgos particulares para el hombre y el medio ambiente:**

- Nocivo por inhalación y por ingestión (R 20/22)
- Irrita los ojos y las vías respiratorias (R 43)
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel (R 43)

**4 Primeros Auxilios**

- **En caso de contacto con los ojos:**  
 Lávenlos inmediata y abundantemente con agua durante 20 minutos.
- **En caso de contacto con la piel:**  
 Lávese inmediata y abundantemente con agua.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**Nombre comercial:** THIANOSAN EXPRESS**Código fórmula:** 13216**- En caso de ingestión:**

Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

**- En caso de accidente o malestar:**

Acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

**Información para el médico:**

Mantener la víctima bajo vigilancia médica.

**5 Medidas de lucha contra incendios****- Medios de extinción:**

No combustible. Son recomendados: espuma, dióxido de carbono, polvo.

**- Peligros durante la lucha contra incendios:**

En caso de incendio peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: Óxidos de carbono, de nitrógeno y de azufre.

**- Información adicional:**

Limitar la expansión de las aguas de extinción.

Usar un aparato de respiración autónomo.

**6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental****- Métodos de limpieza o recuperación:**

Recuperar el producto por humedecimiento y posterior barrido o aspiración.

Recoger el producto en un envase estanco.

**- Información adicional:**

Para la eliminación, ver párrafo n° 13: Consideraciones sobre la eliminación.

**7 Manipulación y almacenamiento****Manipulación:****- Información para la manipulación segura:**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización (S 20/21)

**Almacenamiento:****- Requisitos para los almacenes y envases:**

Material de embalaje aconsejado: cualquier material rígido con protección contra la humedad.

Conservar el recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y separado de toda zona habitada.

**- Información sobre almacenamiento en común:**

Manténgase fuera del alcance de los niños (S 2)

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S 13)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**Nombre comercial:** THIANOSAN EXPRESS**Código fórmula:** 13216**8 Controles de exposición y medidas de protección personal**

- **Componentes con valor límite de exposición en el lugar de trabajo:**

Tiram: TWA 5 mg/m<sup>3</sup>.

- **Medidas de protección general:**

Captar el polvo en su punto de emisión.

**Equipos de protección individual:**

- **Protección de los ojos:**

Usar gafas de seguridad.

- **Protección de las manos:**

Usar guantes.

- **Protección respiratoria:**

Usar mascarilla contra el polvo.

**9 Propiedades físicas y químicas**

- **Estado físico:** Sólido Granulado
- **pH:** 6,4 (Caldo al 1 % en agua)
- **Inflamabilidad:** Difícilmente inflamable
- **Densidad relativa:** 0,600 g/cm<sup>3</sup> (Relativa sin compresión)

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Descomposición térmica:**  
No hay riesgo de descomposición en condiciones normales de uso.
- **Reacciones peligrosas:**  
Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

**11 Información toxicológica****Toxicidad:**

- **Informaciones (toxicología experimental):**

LD50 oral ratón: &gt; 1500 mg/kg.

LC50 inh1 (4 h) rata: &gt; 0,5 mg/l

LD50 oral rata (Tiram): 560 mg/kg.

Materia activa irritante para los ojos.

Irrita las vías respiratorias.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**Nombre comercial:** THIANOSAN EXPRESS**Código fórmula:** 13216**12 Informaciones ecológicas****Efectos ecotóxicos:**

Ningún dato ecotoxicológico para el producto formulado.

Concerniente a la materia activa:

No tóxico para las abejas.

Tóxico para peces.

**13 Consideraciones sobre la eliminación****Producto y envases sin limpiar:****- Recomendaciones:**

Los envases comerciales deben estar completamente vacíos.

Incinerar el producto y los embalajes contaminados en instalaciones autorizadas.

**- Código CER (Catálogo Europeo de residuos):**

02 01 05 residuos agroquímicos

**14 Información relativa al transporte****Transporte terrestre ADR/RID:**

- Clase ADR/RID: 9
- Epígrafe / letra: 12°, c)
- Número de peligro: 90
- Número ONU: 3077
- Etiqueta: 9
- Designación de la materia: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Tiram)

**Transporte marítimo IMDG:**

- Clase IMDG: 9
- Pagina: 9029

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**Nombre comercial:** THIANOSAN EXPRESS**Código fórmula:** 13216

- Número ONU: 3077
- Grupo de embalaje: III
- N° Ficha Emergencia (FEm): ---
- Guía Primeros Auxil. (GPA): ---
- Contaminante marítimo: No
- Nombre de expedición: Environmentally hazardous substance, solid n.o.s. (contains Thiram)

**Transporte aéreo IATA-DGR:**

- Clase IATA: 9
- Número ONU: 3077
- Grupo de embalaje: III
- Nombre de expedición: Environmentally hazardous substance, solid n.o.s. (contains Thiram)

**15 Información reglamentaria****Según Directiva CEE:**

- Símbolo y clasificación del producto:



Xn Nocivo

- Frases R:

20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- Frases S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua

46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**Nombre comercial:** THIANOSAN EXPRESS**Código fórmula:** 13216**Según reglamentación española:****- Símbolo y clasificación del producto:**

Xn Nocivo

Mutagénico categoría 3

**- Frases R:**

22 Nocivo por ingestión.

36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

40 Posibilidad de efectos irreversibles.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**- Frases S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

22 No respirar el polvo.

24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)

**Clasificación OMS:** IIIa**16 Otras informaciones**

Estos datos están basados en el estado actual de nuestros conocimientos. Sin embargo, no constituyen una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecen una relación contractual legalmente válida.

Todos los componentes peligrosos, su identificación de riesgos y las medidas necesarias a adoptar establecidos en esta Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 91/155/EEC están basados en nuestros conocimientos actuales.

**- Modificaciones:**

Las modificaciones a la versión anterior se marcan anteponiendo al párrafo modificado dos rayitas verticales (||).

**- Departamento emisor de fichas de datos:**

Departamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Cheste

**- Teléfono de contacto consultas técnicas:**

96 196 53 95