

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

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

- **Nombre comercial:** ATOLL
- **Código fórmula:** 12649
- **FDS n°:** 00093 (RP 2143)
- **Uso:** Herbicida
- **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:**

Suspensión concentrada (SC), contiene:

44,8% - 500 g/l Atrazina

3,4% - 37,5 g/l Isoxaflutole

**- Componentes peligrosos:**

1912-24-9 .... Atrazina ..... 44,8%



Xn; 20/22-36-40-43

**3 Identificación de peligros****- Riesgos:**

Xn Nocivo

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

Nocivo por ingestión (R 22)

Posibilidad de efectos reversibles (R 40)

**4 Primeros Auxilios****- Información general:**

Quitar inmediatamente las ropas contaminadas por el producto.

**- En caso de contacto con los ojos:**

Lávenlos inmediata y abundantemente con agua durante 20 minutos.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ATOLL**Código fórmula:** 12649**- En caso de contacto con la piel:**

Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente las zonas afectadas con agua.

**- En caso de ingestión:**

Acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase (S 46)

**- En caso de malestar:**

Acuda al médico (sí es posible, muéstrole la etiqueta) (S 44)

**Información para el médico:**

Mantener la víctima bajo vigilancia médica.

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

No inflamable. Son recomendados: agua pulverizada, espumas, dióxido de carbono, polvo.

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

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos:  
Óxidos de carbono y de nitrógeno, ácido clorhídrico.

**- Información adicional:**

Evitar el derrame de las aguas de extinción en el medio ambiente.

Usar un aparato de respiración autónomo

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

Recuperar el producto por bombeo, aspiración o adsorción con un adsorbente seco e inerte.

Recuperar el producto en un envase estanco.

**- Información adicional:**

Para la eliminación, ver párrafo n°13: Consideraciones relativas a 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: polietileno de alta densidad.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ATOLL**Código fórmula:** 12649**- Información sobre almacenamiento en común:**

Manténgase fuera del alcance de los niños (S 2)

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

**8 Controles de exposición y medidas de protección personal****- Componentes con valor límite de exposición en el lugar de trabajo:**VME de Atrazina: 5 mg/m<sup>3</sup>VME de Isoxaflutole: 1 mg/m<sup>3</sup> (interna a Aventis)**Equipos de protección individual:**

Usen indumentaria y guantes de protección individual (S 36/37)

**- Protección de los ojos:**

Usar gafas de seguridad.

**- Protección de las manos:**

Usar guantes.

**9 Propiedades físicas y químicas**

- **Estado físico:** Líquido.
- **Color:** Opaco beige.
- **Densidad:** 1,115 g/cm<sup>3</sup> (Del producto formado)
- **Intervalo de pH (100 g/l) a 20°C:** 3,5 - 5,5 (Solución al 1 % en agua)
- **Solubilidad:** Dispersable en agua.

**10 Estabilidad y reactividad**

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

**11 Información toxicológica****Toxicidad:****- Informaciones (toxicología experimental):**

LD50 oral rata: 1220 mg/kg.

LD50 dérmica rata: &gt; 2000 mg/kg.

Aplicación ocular: Ligeramente irritante (conejo)

Aplicación cutánea: No irritante (conejo)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ATOLL**Código fórmula:** 12649**- Información toxicológica adicional:**

Sin antídoto específico conocido, seguir tratamiento sintomático.

**12 Informaciones ecológicas****- Comportamiento en el medio ambiente:****Efectos ecotoxicológicos:****- Toxicidad acuática:**

Nocivo para los organismos acuáticos.

**- Tipo de test**

CL50 (96 h) Trucha Arco iris: 25,3 mg/l.

CE50 (48 h) Daphnia Magna: &gt; 100 mg/l.

CI50 (72 h) Algas: 0,145 mg/l.

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

Se deben enjuagar los envases comerciales una vez vacíos.

Incinerar el producto y los embalajes contaminados en instalaciones autorizadas.

Ajustarse a los reglamentos y órdenes en vigor.

**- 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: 11°, c)
- Número de peligro: 90
- Número ONU: 3082
- Etiqueta: 9
- Designación de la materia: 3082 Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Atrazina)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: ATOLL

Código fórmula: 12649

**Transporte marítimo IMDG:**

- Clase IMDG: 9
- Pagina: 9028
- Número ONU: 3082
- Grupo de embalaje: III
- N° Ficha Emergencia (FEm): ---
- Guía Primeros Auxil. (GPA): ---
- Contaminante marítimo: No
- Nombre de expedición: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (44,8% Atrazina)

**Transporte aéreo IATA-DGR:**

- Clase IATA: 9
- Número ONU: 3082
- Grupo de embalaje: III
- Nombre de expedición: Environmentally hazardous substances liquid, n.o.s. (contains Atrazina)

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

- Símbolo y clasificación del producto:



Xn Nocivo

- Componentes determinantes del peligro:

Atrazina

- Frases R:

22 Nocivo por ingestión.

40 Posibilidad de efectos irreversibles.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ATOLL**Código fórmula:** 12649**- 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.
- 36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
- 46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.

**Según reglamentación española:****- Símbolo y clasificación del producto:**

Xn Nocivo

**- Frases R:**

- 22 Nocivo por ingestión.
- 40 Posibilidad de efectos irreversibles.
- 48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

**- Frases S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela etiqueta)
- 36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

**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.

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

Departamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Cheste

**- Teléfono de contacto consultas técnicas:**

96 196 53 95