

**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:** FRUITEL
- **Sinónimo:** ETHREL
- **Código fórmula:** 16463
- **FDS nº:** 00132 (RP 1237)
- **Uso:** Regulador de crecimiento
- **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:**  
 Concentrado soluble (SL), contiene:  
 39,9% - 480 g/l Etefon

- **Componentes peligrosos:**

Nº CAS	Componente	% en peso
16672-87-0	... Etefon .....	39,9%



C; R 20/21-34-52/53

**3 Identificación de peligros**

- **Riesgos:**



Xi Irritante

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

Riesgo de lesiones oculares graves (R 41)

**4 Primeros Auxilios**

- **En caso de contacto con los ojos:**  
 Lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
- **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:** FRUITEL**Sinónimo:** ETHREL**Código fórmula:** 16463**- En caso de ingestión:**

Acuda inmediatamente al médico y muéstrale la etiqueta o el envase

**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:**

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

**- Información adicional:**

Usar un aparato de respiración autónomo.

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

**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.

Absorber el derrame con arena seca o tierra.

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: polietileno de alta densidad.

Material de embalaje a evitar: acero ordinario.

Conservar protegido del frío.

**- Información sobre almacenamiento en común:**

Manténgase fuera del alcance de los niños (S 2)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**Nombre comercial:** FRUITEL**Sinónimo:** ETHREL**Código fórmula:** 16463

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

**8 Controles de exposición y medidas de protección personal****- Medidas de protección general:**

Respetar las reglas de seguridad e higiene industrial.

**Equipos de protección individual:****- Protección de los ojos:**

Gafas panorámicas con cierre estanco.

**9 Propiedades físicas y químicas**

- **Estado físico:** Líquido Límpido
- **Color:** Incoloro a Ambarino
- **pH:** 1,0 (Del producto formulado)
- **Densidad relativa:** 1,205 g/cm<sup>3</sup> (Del producto formulado)
- **Autoinflamabilidad:** 600°C

**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.

Corrosivo para los metales.

Riesgo de emisión de etileno en caso de aumento de pH.

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

LD50 oral rata: &gt; 2000 mg/kg.

LD50 dérmica rata: &gt; 2000 mg/kg.

Aplicación cutánea: Moderadamente irritante (conejo)

Aplicación ocular: Teniendo en cuenta su pH inferior a 1, esta formulación está considerada severamente irritante para los ojos.

**- Información toxicológica adicional:**

Sin antídoto específico conocido, seguir tratamiento sintomático.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**Nombre comercial:** FRUITEL**Sinónimo:** ETHREL**Código fórmula:** 16463**12 Informaciones ecológicas****Efectos ecotóxicos:****- Toxicidad:**

No tóxico para las abejas.

**- Por referencia a las materias activas:**

Nocivo para los organismos acuáticos.

**13 Consideraciones sobre la eliminación****Producto y envases sin limpiar:****- 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 gubernativas 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:** 8
- **Epígrafe / letra:** 40°, c)
- **Número de peligro:** 80
- **Número ONU:** 3265
- **Etiqueta:** 8
- **Designación de la materia:** 3265 Líquido Orgánico Corrosivo, Acido, n.e.p. (Etefon)

**Transporte marítimo IMDG:**

- **Clase IMDG:** 8

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

**Nombre comercial:** FRUITEL**Sinónimo:** ETHREL**Código fórmula:** 16463

- **Página:** 8147-1
- **Número ONU:** 3265
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nº Ficha Emergencia (FEm):** 8-15
- **Guía Primeros Auxilios (GPA):** 760
- **Contaminante marítimo:** No
- **Nombre de expedición:** Corrosive Organic Liquid, Acid, n.o.s. (contains Ethephon)

**Transporte aéreo IATA-DGR:**

- **Clase IATA:** 8
- **Número ONU:** 3265
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre de expedición:** Corrosive Organic Liquid, Acid, n.o.s. (contains Ethephon)

**15 Información reglamentaria**

Según Directiva CEE:

- **Símbolo y clasificación del producto:**



Xi; Irritante

- **Frases R:**

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

- **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.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

39 Usen protección para los ojos / la cara.

46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la 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:** FRUITEL**Sinónimo:** ETHREL**Código fórmula:** 16463**Según reglamentación española:****- Símbolo y clasificación del producto:**

C Corrosivo

Baja toxicidad.

**- Frases R:**

34 Provoca quemaduras.

**- Frases S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

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

**Clasificación OMS:** IIIb**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