

**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:** CLEMENCUAJE
- **Código fórmula:** ---
- **FDS n°:** 00206
- **Uso:** Fitorregulador
- **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:** +34 96 25 10 978
- **Teléfono Centro Nacional Toxicología:** 91 562 04 20

**2 Composición / información sobre los componentes****Caracterización química:****- Descripción:**

Líquido soluble (SL), contiene:  
16 g/l Acido Giberélico (77-06-5)  
>700 g/l Alcohol Isopropílico (67-63-0)

**- Componentes peligrosos:**

108-65-6 ..... Alcohol Isopropílico ..... >700 g/l



F;



Xi; R 11-36-67

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

Fácilmente inflamable

Irrita los ojos.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y mareo.

Peligro extremo de explosión. Fugas de gas o derrame de líquido pueden formar mezclas fácilmente inflamables a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación.

**4 Primeros Auxilios****- En caso de contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos abiertos con agua corriente durante al menos 15 minutos.  
Acudir a un médico.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

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

Quitar rápidamente la ropa contaminada, incluyendo zapatos y lavar bien antes de volver a usar.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar abundantemente. Si la irritación o sensibilización de la piel continua, consultar a un médico.

**- En caso de ingestión:**

No inducir el vómito. Mantener al lesionado al aire fresco y en reposo. Llamar a un médico inmediatamente.

**- En caso de inhalación:**

Sacar a la víctima al aire libre. Mantener en reposo y si fuera necesario aplicar respiración artificial.

Consultar a un médico inmediatamente.

**Información para el médico:****- Síntomas:**

Dolor de cabeza, vértigo, náuseas, narcosis, sequedad en la piel. La ingestión puede causar embriaguez, coma.

Una exposición prolongada o repetida puede causar dermatitis.

Causa depresión en el sistema nervioso central.

**- Tratamiento:** sintomático.**5 Medidas de lucha contra incendios****- Medios de extinción:**

Son recomendados: agua nebulizada y espuma antialcohol. En caso de pequeños incendios puede utilizarse nieve carbónica y polvo químico seco.

No son recomendados: agua a chorro desde una manguera contra incendios. El agua puede emplearse para mantener los envases fríos.

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

Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones

Los gases producidos en la combustión pueden contener monóxido de carbono.

**- Información adicional:**

Use un respirador autónomo homologado y un equipo de protección completa.

Enfriar los contenedores en peligro con agua pulverizada. Quitar los contenedores del área. Evitar que las aguas de extinción penetren en el alcantarillado, aguas superficiales.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** CLEMENCUAJE**Código fórmula:** ---**6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental****- Medidas de precaución individual:**

Antes de la intervención, llevar ropa protectora. Evitar el contacto con los productos químicos y superficies contaminadas.

No respirar los vapores. Ventilar bien la zona contaminada.

Extinguir llamas, evitar chispas, no fumar.

**- Medidas de protección del medio ambiente:**

Evitar la propagación. Evitar que las aguas de extinción penetren en el sistema de drenaje, alcantarillado, aguas superficiales

**- Métodos de limpieza o recuperación:**

Absorber con material absorbente (arena, tierra)

Introducir en un envase adecuado y almacenar el material recogido.

Gestionar el material contaminado como un residuo de acuerdo con el apartado 13.

**- Información adicional:**

Ver apartado 8 para información sobre equipos de protección individual.

Ver apartado 13 para información sobre eliminación.

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

Trabajar en un lugar bien ventilado.

Disponer de lavajos e instalaciones sanitarias cerca del lugar de trabajo.

No pulverizar de cara a la corriente de aire.

Lavarse las manos y las partes del cuerpo expuestas con agua y jabón después del trabajo.

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

- Almacenar bien cerrado en lugar fresco, seco y bien ventilado

**- Información sobre almacenamiento en común:**

Mantener a temperatura ambiente.

Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco.

Mantener en el envase original. Almacenar en envases herméticamente cerrados.

No reutilizar los envases originales.

Mantener alejado de la comida, bebida y piensos.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** CLEMENCUAJE**Código fórmula:** ---**- Material de embalaje recomendado:**

Acero al carbono, acero inoxidable, polietileno, polipropileno, poliéster, teflón.

**- Material de embalaje a evitar:**

La mayoría de los plásticos, caucho natural, caucho butílico, EPDM, poliestireno y aluminio si la temperatura es >50°C.

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

Usar solo en lugares bien ventilados.

**Valor límite de exposición:(alcohol isopropílico)**

TLV-TWA (8 horas): 400 ppm (983 mg/m<sup>3</sup>)

TLV-STEL (15 min): 500 ppm (1230 mg/m<sup>3</sup>)

**Equipos de protección individual:****- Protección respiratoria:**

Llevar una máscara completa para vapores.

**- Protección de las manos:**

Usar guantes de neopreno o de nitrilo.

**- Protección de los ojos:**

Usar gafas de seguridad.

**- Protección del cuerpo:**

Usar ropa protectora impermeable normalizada y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

**9 Propiedades físicas y químicas**

- |  |   |
|--|---|
| <b>- Estado físico:</b>                      | Líquido claro   |
| <b>- Color:</b>                              | Transparente  |
| <b>- Punto de ebullición:</b>                | 82-83°C   |
| <b>- Densidad a 20 °C:</b>                   | 0,794 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>- pH:</b>                                 | 3-4   |
| <b>- Densidad de vapor:</b>                  | 2,07  |
| <b>- Punto de Inflamación:</b>               | 12 °C   |
| <b>- Temperatura autoignición:</b>           | >350°C  |
| <b>- Límites de explosividad en el aire:</b> | Límite inferior: 1.8% vol/vol aprox.<br>Límite superior: 12% vol/vol aprox. |
| <b>- Solubilidad:</b>                        | Soluble en agua.  |

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** CLEMENCUAJE**Código fórmula:** ---**10 Estabilidad y reactividad****- Condiciones a evitar:**

Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.

**- Estabilidad:****-** Estable en condiciones normales.**11 Información toxicológica****- Toxicidad aguda:**

LD50 oral rata: &gt;2000 mg/kg (alcohol isopropílico)

LD50 dérmica rata: &gt;2000 mg/Kg (alcohol isopropílico)

LC50 Inhalación rata: 5 mg/l (alcohol isopropílico)

**- Efectos irritantes primarios:**

Los vapores emitidos pueden producir irritación ocular moderada y del tracto respiratorio por encima de 400 ppm.

**12 Informaciones ecológicas****Comportamiento en el medio ambiente:**

El ácido giberélico es un producto natural, no esperándose impacto ambiental alguno en caso de derrame.

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

Eliminar los residuos en una planta incineradora de acuerdo a las regulaciones locales vigentes para la eliminación de residuos.

No verter el producto en el desagüe.

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

02 01 05 residuos agroquímicos.

**Envases sin limpiar:****- Recomendaciones:**

Vaciar y enjuagar los envases por triplicado.

No volver a utilizar los envases.

El método de eliminación debe ser acorde con las regulaciones oficiales.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: CLEMENCUAJE

Código fórmula: ---

**14 Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre ADR/RID:**



- Clase ADR/RID: 3
- Epígrafe / letra: 3°, b)
- Número de peligro: 33
- Etiqueta 3
- Número ONU: 1219
- Designación de la materia: Isopropanol en mezcla.

**Transporte marítimo IMDG:**



- Clase IMDG: 3.2
- Pagina: 3244
- Número ONU: 1219
- N° Ficha Emergencia (FEm): 3-06
- Guía Primeros Auxil. (GPA): 305
- Contaminante marítimo: No
- Nombre de expedición: Isopropanol mixture

**Transporte aéreo IATA-DGR:**



- Clase IATA: 3
- Número ONU: 1219
- Grupo de embalaje: III
- Nombre de expedición: Isopropanol mixture

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** CLEMENCUAJE**Código fórmula:** ---**15 Información reglamentaria****Según Directiva CEE:**

- **Símbolo y clasificación del producto:**



F Fácilmente inflamable

- **Frases R:**

11 Fácilmente inflamable  
36 Irrita los ojos  
67 La inhalación de vapores puede producir somnolencia y mareo.

- **Frases S:**

7 Manténgase el recipiente bien cerrado.  
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.  
24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
26 En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

**Según reglamentación española:**

- **Símbolo y clasificación del producto:**



F Fácilmente inflamable

- **Frases R:**

11 Fácilmente inflamable

- **Frases S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
7 Manténgase el recipiente bien cerrado.  
13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.  
36 Usen indumentaria protectora adecuada.  
45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial: CLEMENCUAJE****Código fórmula: ---****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