

**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:** COBEX
- **Código fórmula:** 18387
- **FDS n°:** 00097
- **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:**



Líquido emulsionable, (EC), contiene:  
24,9% - 240 g/l Dinitramina  
<12,5% Xileno (1330-20-7)  
<5% Mezcla de hidrocarburos aromáticos.

**- Componentes peligrosos:**

1330-20-7 .... Xileno ..... <12,5%

 Xn; R 10-20/21-38

64742-94-5 ... Mezcla de hidrocarburos aromáticos ..... <5%

 Xn,  N; R 65-51/53

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

Xi Irritante

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

Inflamable (R 10)

Irrita la piel (R 38)

Peligro de lesiones oculares (R 41)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** COBEX**Código fórmula:** 18387**4 Primeros Auxilios****- En caso de contacto con los ojos:**

Lávenlos inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos y con los párpados abiertos.

Consultar a un médico.

**- En caso de contacto con la piel:**

Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Quitarse rápidamente de las prendas impregnadas por el producto.

**- En caso de ingestión:**

No provocar el vómito, peligro de aspiración. Avisar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

**- En caso de inhalación:**

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. En caso de paro respiratorio practicar boca a boca.

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

Son recomendados: chorro de agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo extintor, espuma.

No son recomendados: chorro de agua, hidrocarburos halogenados.

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

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: óxidos nitrosos.

**- Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:**

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental.

**6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental****- Medidas de protección personal:**

Usar un equipo de protección personal (Ver punto 8)

**- Protección del medio ambiente:**

No verter a las aguas o al alcantarillado. Observar la normativa local. Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios.

**- Métodos de limpieza o recuperación:**

Recoger con un material absorbente, preferentemente un material que neutralice los ácidos y desabastecer de forma adecuada.

**- Indicaciones adicionales:**

Suprimir las fuentes de ignición.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** COBEX**Código fórmula:** 18387**7 Manipulación y almacenamiento****Manipulación:****- Información para la manipulación segura:**

Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación.

Mantener alejados de fuente de ignición. No fumar. Forma mezclas explosivas con el aire, incluso en los envases vacíos sin limpiar.

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

Observar la normativa local para el almacenamiento conjunto.

Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños. Consérvese el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

**8 Controles de exposición y medidas de protección personal****- Componentes con valor límite de exposición en el lugar de trabajo:**

Ninguno establecido.

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

Máscara de vapores (filtro tipo A) en caso de acción prolongada o fuerte.

**- Protección de los ojos/la cara:**

Gafas de seguridad.

**- Protección de las manos:**

Use guantes de protección de goma.

**- Medidas generales de protección y de higiene:**

No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Cambiar inmediatamente la ropa manchada, mojada.

**9 Propiedades físicas y químicas**

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| - Estado físico:           | Líquido                |
| - Color:                   | Marrón                 |
| - Olor:                    | Débil                  |
| - Punto de fusión:         | < -74 °C               |
| - Punto de ebullición:     | 139 - 144 °C a 724 hPa |
| - Punto de Inflamación:    | 32 °C                  |
| - Temperatura de ignición: | 310 °C                 |

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** COBEX**Código fórmula:** 18387

- **Presión de vapor:** 8 hPa a 20 °C  
20 hPa a 38 °C
- **Densidad:** 0,962 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- **Solubilidad en agua:** Prácticamente insoluble.
- **Índice pH:** 5,5
- **Descomposición térmica:** >150 °C

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Amoniaco, gases nitrosos, floramina, fluoruro de hidrocarburos, dietilamina.

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

- **Informaciones (toxicología experimental):**
- **Toxicidad aguda:**  
LD50 oral rata: 3700 mg/kg.  
LD50 dérmica conejo: > 2000 mg/kg.  
LD50 inhl. rata: > 5,4 mg/l/4h.
- **Irritación:**  
Efecto de irritación dérmica conejo: Irritante.  
Efecto de irritación ocular de conejo: Daños oculares graves.

**12 Informaciones ecológicas**

- **Datos sobre eliminación (Persistencia y Degradabilidad):**  
No se conocen datos.
- **Efectos ecotoxicológicos:**  
No se conocen datos.
- **Indicaciones adicionales ecológicas:**  
Según nuestros conocimientos actuales no se dispone de datos. No son de prever problemas para el medio ambiente si el producto se manipula y emplea adecuadamente. Evitar que penetre en las aguas.

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

- **Recomendaciones:**  
Eliminación correcta del producto mediante incineración en una incineradora para residuos especiales en observancia de la normativa local.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** COBEX**Código fórmula:** 18387

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envase deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

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

02 01 05 residuos agroquímicos

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

- Clase ADR/RID: 3
- Epígrafe / letra: 31°, c)
- Número de peligro: 30
- Número ONU: 1993
- Etiqueta: 3
- Designación de la materia: 1993 Líquido inflamable, N.E.P. (Disolventes Aromáticos, Xileno).

**Transporte marítimo IMDG:**

- Clase IMDG: 3.3
- Pagina: 3345
- Número ONU: 1993
- Grupo de embalaje: III
- N° Ficha Emergencia (FEm): 3-07
- Guía Primeros Auxil. (GPA): 310
- Contaminante marítimo: No
- Nombre de expedición: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (5 % Aromatic solvents, 12,5% Xylene)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** COBEX**Código fórmula:** 18387**Transporte aéreo IATA-DGR:**

- **Clase IATA:** 3
- **Número ONU:** 1993
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre de expedición:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (5 % Aromatic solvents, 12,5% Xylene)

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

- **Símbolo y clasificación del producto:**



Xi Irritante

- **Frases R:**

10 Inflamable  
8 Irrita la piel  
41 Peligro de lesiones oculares.

- **Frases S:**

23 No respirar los vapores/aerosoles.  
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.

**Según reglamentación española:**

- **Símbolo y clasificación del producto:**



Xn Nocivo

- **Frases R:**

10 Inflamable  
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

- **Frases S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial: COBEX****Código fórmula: 18387**

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

23 No respirar los vapores/aerosoles.

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

36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

43 En caso de incendio úsese chorro de agua pulverizada, polvo extintor, espuma, dióxido de carbono.

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

Contiene Xileno y 5-metil-2-hexanona.

**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 consulta técnicas:**

96 196 53 95