

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:** ILOXAN
- **Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC
- **Código fórmula:** 21199
- **FDS n°:** 00233
- **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:**
 Concentrado emulsionable (EC), contiene:
 36-39 % p/v Diclofop-metil
 1-7 % p/v Alquilbenceno sulfonato
 5-15 % p/v Ciclohexanona
 1-5% p/v Isobutanol
 30-40 % p/v Xileno

Componentes peligrosos:

N° CAS	Componente	% en peso
25155-30-0	Alquilbenceno sulfonato	1-7 %
	 Xi; R 36/38	
108-94-1	Ciclohexanona	5-15 %
	 Xn; R 10-20	
78-83-1	Isobutanol	1-5 %
	 Xn; R 10-20	
1330-20-7	Xileno	30-40 %
	 Xn; R 10-20/21-38	
51338-27-3	Diclofop-metil	36-39 %
	 Xn,  N; R 22-43-50/53	

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: ILOXAN**Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC**Código fórmula:** 21199**3 Identificación de peligros****- Riesgos:**

Xn Nocivo

- Riesgos particulares para el hombre y el medio ambiente:

Inflamable

Irrita los ojos y la piel.

Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

4 Primeros Auxilios**- Información general:**

Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas.

- En caso de contacto con los ojos:Enjuagar los ojos abiertos con agua corriente durante al menos 15 minutos.
Acudir a un médico.**- En caso de contacto con la piel:**

Lavarse inmediatamente con agua y jabón.

- En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Llamar a un médico inmediatamente.

- En caso de inhalación:

Llevar al afectado al aire libre.

Avisar a un médico.

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

Hasta la fecha no se conocen síntomas.

- Tratamiento:

El tratamiento inicial debe ser sintomático y de soporte.

Lavado gástrico, seguido de administración de carbón medicinal y sulfato sódico.

Si se ha ingerido gran cantidad, se deben considerar las siguientes medidas:

- Eliminación por diuresis alcalina forzada.
- Control de parámetros específicos: Lípidos en sangre y colesterol, para determinar Hipolipidemia y disminución de colesterol.
- Control de: Riñón, Hígado y recuento de glóbulos rojos.
- Si se ha ingerido, en caso de vómitos, riesgo de penetración del producto en los pulmones.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: ILOXAN**Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC**Código fórmula:** 21199**5 Medidas de lucha contra incendios****- Medios de extinción:**

Son recomendados: agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono y polvo seco.

- Peligros durante la lucha contra incendios:

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: cloruro de hidrógeno (HCl)

- Equipo de protección personal:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección completo.

- Información adicional:

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases para evitar que aumente la presión en los envases debido al calor.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental**- Medidas de protección para las personas:**

Usar ropa de protección personal.

- Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o en aguas superficiales.

- Métodos de limpieza o recuperación:

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, tierra diatomeas, caolín)

Introducir el material recogido en recipientes adecuados para recuperación o su eliminación.

7 Manipulación y almacenamiento**Manipulación:****- Indicaciones para la manipulación sin peligro:**

Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

Manipular el producto bajo ventilación local aspirante.

- Información sobre la protección contra incendios y explosiones:

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

Almacenar y manipular solo al aire libre o en locales protegidos contra explosiones.

El producto es combustible.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: ILOXAN**Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC**Código fórmula:** 21199**Almacenamiento:****- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:**

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales

- Información sobre almacenamiento en común:

No almacenar junto con productos para alimentación animal.

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

- Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:

Mantener herméticamente cerrados y secos los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Almacenar a una temperatura entre 0 y 30 °C; máximo 50 °C.

Proteger de la humedad.

Proteger de los rayos solares directos.

Proteger del calor.

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

Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.

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

Ciclohexanona:

El límite de exposición en aire en el lugar de trabajo es:

TWA = 25 ppm

Isobutanol:

El límite de exposición en aire en el lugar de trabajo es:

TWA = 50 ppm

Xileno:

El límite de exposición en aire en el lugar de trabajo es:

TWA = 100 ppm STEL/C = 150 ppm

- Medidas generales de protección e higiene:

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

No fumar, ni comer, o beber durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

Guardar la ropa de trabajo por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: ILOXAN**Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC**Código fórmula:** 21199**Equipos de protección individual:**

- **Protección de las manos:**
Usar guantes de PVC.
- **Protección de los ojos:**
Usar gafas protectoras/visera facial.
- **Protección del cuerpo:**
Usar ropa protectora.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** De pardo claro a pardo oscuro
- **Olor:** Aromático
- **Intervalo de ebullición:** 80,3 a 288,4 °C a 1013 hPa
- **Punto de Inflamación:** 30 °C
- **Temperatura de autoignición:** 480 °C
- **Presión de vapor:** 62 hPa a 60 °C
- **Densidad:** aprox. 1,05 g/cm³ a 20 °C
- **Solubilidad en agua:** Emulsionable
- **pH:** 3,8 a 5,8 (suspensión al 10% en agua destilada a 20 °C)
- **Viscosidad dinámica:** 6,8 mPa·s a 20 °C

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica:**
No determinado.
- **Reacciones peligrosas:**
Reacciona con álcalis.
Reacciona con ácidos.

11 Información toxicológica**Toxicidad aguda:**

- **Toxicidad oral aguda:**
DL50 2100 mg/kg (Rata)
- **Toxicidad dérmica aguda:**
DL50 > 4000 mg/kg (Rata hembra)

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: ILOXAN**Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC**Código fórmula:** 21199**- Irritación cutánea:**

El producto es ligeramente irritante.

Especie: Conejo

- Irritación ocular:

El producto es irritante.

Especie: Ojo de conejo

- Sensibilización:

El producto no es sensibilizante.

Especie: Cobaya

12 Informaciones ecológicas**Información sobre eliminación (persistencia y degradabilidad):****- Biodegradabilidad:**

El producto es biodegradable.

Efectos ecotóxicos:**- Toxicidad en peces:**

LC50 (96 h) 0,31 a 1,2 mg/l

Especie: Salmón

- Toxicidad en Daphnias:

EC50 (48 h) < 0,45 mg/l

Especie: Daphnia Magna

- Toxicidad en algas:

EC50 (72 h) 0,82 mg/l

Especie: Scenedesmus subspicatus

Otras indicaciones ecológicas:**- Observaciones:**

Por sus efectos nocivos para los organismos acuáticos, impedir que el producto penetre en los desagües.

13 Consideraciones sobre la eliminación**Recomendaciones:**

Incinerar el producto en una planta incineradora adecuada, observando las normas locales en vigor.

- Envases/embalajes sin limpiar:Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.
Envases/embalajes contaminados deben ser eliminados como residuo.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: ILOXAN**Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC**Código fórmula:** 21199**- 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: Líquido inflamable n.e.p. (Xileno, Ciclohexanona)

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): 4.2
- Contaminante marítimo: No
- Nombre de expedición: Líquido inflamable, n.e.p. (Xileno, Ciclohexanona)

Transporte aéreo IATA-DGR:

- Clase IATA: 3
- Número ONU: 1993
- Grupo de embalaje: III

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: ILOXAN**Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC**Código fórmula:** 21199**- Nombre de expedición:** Líquido inflamable, n.e.p. (Xileno, Ciclohexanona)**15 Información reglamentaria****Según Directiva CEE:****- Símbolo y clasificación del producto:**

Xn; Nocivo

- Componentes determinantes del peligro:

Ciclohexanona, Xileno, Diclofop-metil

- Frases R:

10 Inflamable.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño en los pulmones.

- Frases S:

23 No respirar los vapores.

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.

62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

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

Xn Nocivo

- Frases R:

10 Inflamable.

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

38 Irrita 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.

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)

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: ILOXAN**Sinónimo:** ILLOXAN 36 EC**Código fórmula:** 21199**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