

## Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 07/06/02

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

- **Nombre comercial:** MELACID
- **Código fórmula:** 32623
- **FDS n°:** 00236
- **Uso:** Acaricida, Insecticida
- **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:  
 400 g/kg Metidation  
 ≈433 g/kg Xileno

#### - Componentes peligrosos:

N° CAS	Componente	% en peso
950-37-8	Metidation	40 %
	 T+;  N; R 21-28-50/53	
1330-20-7	Xileno	≈43 %
	 Xn; R 10-20/21-38	

### 3 Identificación de peligros

#### - Riesgos:



T Tóxico



N Peligroso para el medio ambiente

#### - Indicaciones especiales de peligrosidad para el hombre y el medio ambiente:

Inflamable.

Nocivo en contacto con la piel.

Tóxico por inhalación y por ingestión.

Irrita la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 07/06/02

**Nombre comercial: MELACID****Código fórmula: 32623**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

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

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

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con agua y jabón. Acudir a un médico.

**- En caso de ingestión:**

Provocar el vomito solo si la víctima está consciente. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Lávese la boca con agua.

En caso de problemas respiratorios: administrar oxígeno.

En caso de que no haya respiración: hacer la respiración artificial.

Llamar a un médico inmediatamente.

**- En caso de inhalación:**

Llevar al afectado al aire libre. Mantenerlo abrigado y en reposo.

En caso de problemas respiratorios: administrar oxígeno.

En caso de que no haya respiración: hacer la respiración artificial.

Avisar a un médico.

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

La exposición puede causar sudoración excesiva, debilidad, salivación, náusea, bradicardia, taquicardia, broncorrea, tos, broncospasmo, edema pulmonar, contracción de las pupilas, depresión nerviosa central, temblores y convulsiones, dolor de cabeza, debilidad y mareos.

Inhalación: Puede causar envenenamiento sistémico.

Ingestión: Puede causar envenenamiento sistémico.

Contacto con la piel: Puede causar envenenamiento sistémico.

Contacto con los ojos: Rojez, lagrimeo.

**- Tratamiento:**

Antídoto 1: Sulfato de atropina

Antídoto 2: cloruro de Obidoxima o Pralidoxima (PAM)

Solicitar determinación de suero y/o colinesterasa RBC.

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbón activo.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 07/06/02

**Nombre comercial:** MELACID**Código fórmula:** 32623**5 Medidas de lucha contra incendios****- Medios de extinción:**

En caso de incendio poco importante: polvo químico seco, dióxido de carbono.

En caso de incendio importante: agua pulverizada o espuma antialcohol.

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

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: óxidos de azufre (SOx), de nitrógeno (NOx), de carbono (CO,CO<sub>2</sub>), de fósforo (POx)

**- Equipo de protección especial:**

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**- Información adicional:**

Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

Manténgase el recipiente fresco rociándolo con agua.

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

Úsese protección adecuada. Durante la limpieza, evitar las fuentes de ignición.

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

Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Las capas del suelo contaminado deben ser extraídas.

**- Métodos de limpieza o recuperación:**

En caso de derrame pequeño: Absorber en arena u otro material inerte. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

En caso de derrame grande: Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o tierra para su posterior eliminación.

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

No respirar los humos.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 07/06/02

**Nombre comercial:** MELACID**Código fórmula:** 32623**Almacenamiento:****- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:**

Consérvese bajo llave.

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente en un lugar seco.

Consérvese lejos de bases fuertes. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas y calor. No fumar.

**- Material de embalaje apropiado:**

Envases de polietileno de alta densidad multicapa.

Bidones metálicos revestidos con resina.

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

Se requiere ventilación.

Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad.

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

	TLV/TWA	STEL
Metidation:	No establecido	
Xileno:	100 ppm, A4	150 ppm

**Equipos de protección individual:****- Protección de las manos:**

Usar guantes adecuados.

**- Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad o protector facial.

**- Protección respiratoria:**

Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.

**- Protección del cuerpo:**

Usar ropa protectora adecuada.

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

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 y lávese aparte antes de usarla de nuevo.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 07/06/02

Nombre comercial: MELACID

Código fórmula: 32623

**9 Propiedades físicas y químicas**

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** Azul
- **Olor:** Olor ligero característico
- **Punto de fusión:** Metidation: 39-40 °C Puro
- **Presión de vapor:** Metidation: 186 mPa a 20 °C
- **Peso específico (Agua=1):** 1,06-1,07 a 20 °C
- **Solubilidad en agua:** Emulsionable.  
Metidation: 240 mg/l a 20 °C
- **Punto de Inflamación:** > 24 °C (copa cerrada)
- **Propiedades explosivas:**
  - Xileno:** Límite explosión inferior: 1%  
Límite explosión superior: 7%

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Descomposición térmica:**

Estable en condiciones normales de uso.
- **Condiciones que deben evitarse:**

Protéjase de la luz (solar) y calor excesivo. Evítense temperaturas superiores a 75 °C
- **Materiales que deben evitarse:**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
- **Reacciones peligrosas:**

No se producirá polimerización peligrosa.
- **Productos de descomposición peligrosos:**

Óxidos de azufre (SOx), de nitrógeno (NOx), de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), de fósforo (POx)

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

- **Toxicidad oral aguda:**

DL50 Rata                    61 mg/kg
- **Toxicidad dérmica aguda:**

DL50 Conejo                893 mg/kg
- **Toxicidad aguda inhalación:** (Metidación técnico)

CL50 Rata                    0,228 mg/l/4 horas

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 07/06/02

**Nombre comercial:** MELACID**Código fórmula:** 32623**- Irritación cutánea:**

El producto es muy irritante para la piel (conejo).

**- Irritación ocular:**

El producto es corrosivo para los ojos (conejo).

**- Sensibilización:**

El producto no es sensibilizante (cobaya).

**- Carcinogenicidad:**

Metidation: No carcinogénico.

**- Mutagenicidad:**

Metidation: No mutagénico.

**- Toxicidad reproductiva:**

Metidation: No es teratogénico en experimentos con animales.

**12 Informaciones ecológicas****Información sobre eliminación (Metidation):****- Persistencia y degradabilidad:**

Tiempo de vida media: 9-10 días (suelo)

Tiempo de vida media: 30 días (Agua)

**- Movilidad:**

Escasa movilidad (Suelo)

**- Potencial de bioacumulación:**

BCF: 18 (24-168 horas)

**Efectos ecotóxicos:**

LC50 Trucha Arco iris (96 h): 0,01 mg/l

LD50 Aves: 80 mg/kg

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

Eliminación de acuerdo con la legislación local.

## Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

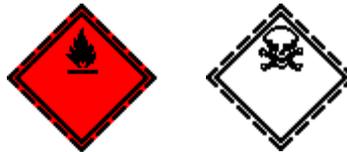
Fecha revisión: 07/06/02

Nombre comercial: MELACID

Código fórmula: 32623

### 14 Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre ADR/RID:



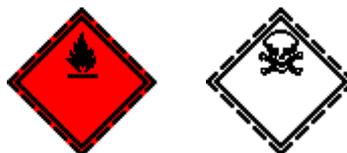
- Clase ADR/RID: 6.1
- Epígrafe / letra: 72°, c)
- Número de peligro: 63
- Número ONU: 3017
- Etiqueta: 6.1 + 3
- Designación de la materia: 3017 Plaguicida organofosforado líquido, tóxico, inflamable (Metidation)

#### Transporte marítimo IMDG:



- Clase IMDG: 6.1
- Pagina: 6220
- Número ONU: 3017
- Grupo de embalaje: III
- N° Ficha Emergencia (FEm): 6.1-01
- Guía Primeros Auxil. (GPA): 505
- Contaminante marítimo: Si
- Nombre de expedición: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable (Methidathion)

#### Transporte aéreo IATA-DGR:



- Clase IATA: 6.1
- Número ONU: 3017
- Grupo de embalaje: III
- Nombre de expedición: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable (Methidathion)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 07/06/02

**Nombre comercial: MELACID****Código fórmula: 32623****15 Información reglamentaria****Según Directiva CEE:****- Símbolo y clasificación del producto:**

T Tóxico



N Peligroso para el medio ambiente.

**- Frases R:**

10 Inflamable.

21 Nocivo por contacto con la piel.

23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.

38 Irrita la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**- Frases S:**

1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

23 No respirar los vapores.

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

39 Usen protección para los ojos/la cara.

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

60 Elimínense el producto y/o recipiente como residuos peligrosos.

61 Evítese su liberación en el medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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

T Tóxico

**- Frases R:**

10 Inflamable.

20 Nocivo por inhalación.

25 Tóxico por ingestión.

**- Frases S:**

1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 07/06/02

**Nombre comercial: MELACID****Código fórmula: 32623**

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

36 Usen indumentaria protectora adecuada.

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

**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