

**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:** DECIS MICRO
- **Código fórmula:** 21628
- **FDS n°:** 00287
- **Uso:** 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:** +34 96 25 10 978
- **Teléfono Centro Nacional Toxicología:** 91 562 04 20

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

Gránulos emulsionables (EG), contiene:  
6,25 % Deltametrin (52918-63-5)  
> 10 % Hidrocarburos aromáticos (64742-94-5)

**- Componentes peligrosos:**

52918-63-5 ... Deltametrin ..... 6,25 %

T,  N; R 20-25-50/53

64742-94-5 ... Destilado de petróleo ..... > 10 %

Xn,  N; R 51/53-65**3 Identificación de peligros****- Riesgos:**

Xn Nocivo

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

Nocivo en caso de ingestión.

Irrita los ojos y la piel.

Peligroso para los organismos acuáticos.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECIS MICRO**Código fórmula:** 21628**4 Primeros Auxilios****- En caso de contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos abiertos con agua corriente durante varios minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

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

Quitar rápidamente la ropa contaminada.

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.

Enjuagar la boca y, después, dar de beber mucha agua.

Reposo. Llamar a un médico inmediatamente.

**- En caso de inhalación:**

Suministrar aire fresco. Reposo.

Consultar a un médico si existen síntomas.

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

Local: Pérdida de sensibilidad en ojos y piel, desaparece a las 24 horas.

Sistémico: Vértigo, dolor de cabeza, apatía, náuseas y vómitos, dolores epigástricos, contracciones musculares, pérdida de la consciencia, convulsiones y coma (a dosis muy altas).

**- Tratamiento:**

Tratamiento sintomático después de la descontaminación.

Contaminación local:

Piel: Aplicar crema con vitamina E o simplemente toallitas húmedas.

Ojos: Poner gotas de algún anestésico local. Dar analgésicos si es necesario. Puede causar un dolor fuerte.

Envenenamiento sistémico:

Asistencia respiratoria y cardiaca.

Controlar parámetros específicos: Electrocardiograma, chequeo de edemas pulmonares en caso de inhalación.

Lavado gástrico. Administración de carbón activo.

Intubación endotraqueal. Respiración artificial si es necesario.

Eliminación por diálisis y transfusión.

Terapia anticonvulsiones: Diazepam i.v.

Contraindicaciones: Componentes adrenérgicos, Atropina.

Recuperación: espontánea.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECIS MICRO**Código fórmula:** 21628

No debe confundirse con compuestos organofosforados.

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

Son recomendados: agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo.

No son recomendado: agua a chorro desde una manguera contra incendios.

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

Combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos e irritantes con los humos.

**- Información adicional:**

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

No respirar los humos.

Enfriar los contenedores expuestos al calor con agua pulverizada. Sacar los envases del área afectada.

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

**6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental****- Medidas de precaución individual:**

Antes de la intervención, llevar un equipo de protección adecuado. Evitar el contacto con el producto y las superficies contaminadas.

Mantener lejos a las personas no protegidas.

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

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

Informar a las autoridades en caso de que el producto penetre en el alcantarillado u otros cursos de agua.

**- Métodos de limpieza o recuperación:**

Barrer e introducir el producto en un envase adecuado y almacenar el material recogido.

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

Limpiar toda el área contaminada con abundante agua y detergente. Recoger las aguas de lavado en un envase estanco.

**- Información adicional:**

Ver apartado 8 para información sobre equipos de protección individual.

Ver apartado 13 para información sobre eliminación.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECIS MICRO**Código fórmula:** 21628**7 Manipulación y almacenamiento****Manipulación:****- Información para la manipulación segura:**

Ventilación forzada por aspiración en los lugares de emisión de polvo.  
Trabajar solo en lugares bien ventilados.

Dispone 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 en un lugar seco, protegido de la humedad.

Proteger de la luz del sol.

**- Información sobre almacenamiento en común:**

Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco.

Mantener en el envase original. No reutilizar los envases vacíos.

Mantener alejado de la comida, bebida y piensos.

Evitar fuentes de ignición.

**- Material de embalaje recomendado:**

Coex. Envases estancos a la humedad.

**- Material de embalaje a evitar:**

Ninguno.

**Información adicional:****- Temperatura de almacenamiento recomendada:**

Temperatura ambiente.

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

Usar solo en lugares bien ventilados.

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

Usar mascarilla anti-polvo (Filtro P2)

**- Protección de las manos:**

Usar guantes resistentes a los productos químicos.

**- Protección de los ojos:**

Usar gafas de seguridad.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECIS MICRO**Código fórmula:** 21628

- **Protección del cuerpo:**  
Usar ropa protectora impermeable.

**9 Propiedades físicas y químicas**

- **Estado físico:** Granulado
- **Color:** Beige
- **pH:** 5 - 7 (1%)
- **Auto-ignición:** No aplicable
- **Peligro de explosión:** No determinado
- **Temperatura de descomposición:** No determinado
- **Energía mínima de Inflamación:** No determinado
- **Densidad relativa:** Aparente, sin comprimir: 0,3 g/cm<sup>3</sup>  
Aparente, comprimida: 0,45 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidad:** Granulo dispersable en agua
- **Coefficiente de partición:**  
**N-octanol-agua:** Deltametrin: Log Pow = 4,6

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Descomposición térmica:**  
No hay riesgo de descomposición en condiciones normales de uso.
- **Productos de descomposición:**  
No hay productos de descomposición peligrosa bajo condiciones normales de almacenaje.

**11 Información toxicológica**

- **Toxicidad aguda:**  
LD50 oral Rata: 144 mg/kg  
LD50 Dérmica Conejo: > 2000 mg/kg
- **Efectos irritantes primarios:**  
En la piel, conejo: Irritante.  
En los ojos, conejo: Irritante.
- **Sensibilización:**  
No sensibilización en cobaya, test de Buehler: negativo
- **Toxicidad crónica:**  
**Deltametrin:**  
No mutagénico.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECIS MICRO**Código fórmula:** 21628

No teratogénico.

No carcinogénico.

**- Comentarios/Síntomas:**

Puede darse sensación de picor y quemazón en la cara y mucosas, sin lesiones y que desaparecen en máximo 24 horas.

**12 Informaciones ecológicas****- Información sobre su eliminación:****Comportamiento en el medio ambiente:****- Protección del medio ambiente:**

No verter en el alcantarillado o el medio ambiente.

**- Movilidad:**

Deltametrin: Inmóvil en el suelo.

**- Ecotoxicidad:**

Deltametrin:

LC50 (96 h) peces: 0,001 mg/l

EC50 (48 h) Daphnia: 0,0035 mg/l

IC50 (72 h) Algas: &gt; 9,1 mg/l

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

Eliminar 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:**

Enjuagar y 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: DECIS MICRO

Código fórmula: 21628

### 14 Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre ADR/RID:



- Clase ADR/RID: 6.1
- Epígrafe / letra: 73°, c)
- Número de peligro: 60
- Número ONU: 3349
- Etiqueta: 6.1
- Designación de la materia: 3349 Plaguicida piretroideo sólido, tóxico, (Deltametrin)

#### Transporte marítimo IMDG:



- Clase IMDG: 6.1
- Pagina: 6221
- Número ONU: 3349
- Grupo de embalaje: III
- N° Ficha Emergencia (FEm): 6.1-04
- Guía Primeros Auxil. (GPA): 510
- Contaminante marítimo: Sí
- Nombre de expedición: Pyrethroyd pesticide, solid, toxic (Deltamethrin)

#### Transporte aéreo IATA-DGR:



- Clase IATA: 6.1
- Número ONU: 3349
- Grupo de embalaje: III
- Nombre de expedición: Pyrethroyd pesticide, solid, toxic (Deltamethrin)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECIS MICRO**Código fórmula:** 21628**15 Información reglamentaria****Según Directiva CEE:****- Símbolo y clasificación del producto:**

Xn Nocivo

**- Frases R:**

22 Nocivo por ingestión.

36/38 Irrita los ojos y 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 durante su utilización.

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

46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.

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

Xn Nocivo

**- Frases R:**

22 Nocivo por ingestión.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

**- 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 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial: DECIS MICRO****Código fórmula: 21628****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