

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

- **Nombre comercial:** DECIS
- **Sinónimo:** DECIS EC 25
- **Código fórmula:** 21379
- **FDS n°:** 00208
- **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:**

Concentrado emulsionable (EC), contiene:
25 g/l Deltametrin (52918-63-5)
> 750 g/l Destilado de petróleo (64742-95-6)

- Componentes peligrosos:

52918-63-5 ... Deltametrin 25 g/l



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

64742-95-6 ... Destilado de petróleo > 750 g/l



Xn,  N; R 10-37-51/53-65

3 Identificación de peligros**- Riesgos:**

Xn Nocivo

- Riesgos particulares para el hombre y el medio ambiente:

Inflamable.

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irrita la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Peligroso para los organismos acuáticos.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: DECIS**Sinónimo:** DECIS EC 25**Código fórmula:** 21379**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:**

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

Sistémicos: Dolor de cabeza, vómitos, náuseas, vértigo, desmayos, pérdida del conocimiento, convulsiones y coma (a dosis muy altas)

Tratamiento sintomático después de la descontaminación.

- Contaminación local:

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

Ojos: Poner gotas anestésico local (Ej. 1 % ametocaina hidrocloreto).

Dar analgésicos si es necesario.

Puede causar un dolor fuerte.

- Envenenamiento sistémico:

Monitorizar funciones respiratoria y cardiaca.

Observar parámetros específicos: Electrocardiograma, chequeo de edemas pulmonares en la inhalación.

Lavado gástrico. Administración de carbón activo.

Intubación endotraqueal. Respiración artificial si es necesario.

Eliminación por diálisis, hemo-perfusión.

Terapia anticonvulsiva: Diazepam i.v.

Contraindicaciones: 1) Componentes adrenérgicos, 2) Atropina.

Recuperación: espontánea.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: DECIS**Sinónimo:** DECIS EC 25**Código fórmula:** 21379

No debe confundirse con compuestos organofosforados.

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

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

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

- Peligros durante la lucha contra incendios:

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 en peligro con agua pulverizada. Sacarlos del área afectada.

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

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

Antes de la intervención, llevar ropa protectora. Evitar el contacto con las áreas químicas y contaminadas.

Llevar un equipo de protección adecuado. 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:

Absorber con material absorbente (arena, cemento, cal)

Introducir 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 con un agente limpiador.

- 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 impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: DECIS**Sinónimo:** DECIS EC 25**Código fórmula:** 21379**7 Manipulación y almacenamiento****Manipulación:****- Información para la manipulación segura:**

Trabajar solo en lugares bien ventilados.

Dispone de lavaojos 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.

Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Evitar el contacto con las áreas químicas y contaminadas.

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

Sensibilidad a la humedad: No observado

Sensibilidad a la luz: Proteger de la luz del sol.

Sensibilidad a la oxidación: No observado

- Información sobre almacenamiento en común:

Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco.

Mantener en el envase original. Los envases vacíos no volver a reutilizar.

Mantener alejado de la comida, bebida y piensos.

Evitar fuentes de ignición.

- Material de embalaje recomendado:

Aluminio, PET, hierro, hojalata, acero.

- Material de embalaje a evitar:

Polietileno de alta densidad (PEHD).

Información adicional:**- Temperatura mínima a evitar:**

Evitar temperaturas muy bajas (formación reversible de cristales)

- Temperatura de almacenamiento recomendada:

Temperatura ambiente.

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

Valor límite (TWA): 50 ppm (disolvente)

- Medidas de higiene y protección:

Usar solo en lugares bien ventilados.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: DECIS**Sinónimo:** DECIS EC 25**Código fórmula:** 21379**Equipos de protección individual:****- Protección respiratoria:**

Usar protección respiratoria con cartucho contra vapores orgánicos. Filtro A

- Protección de las manos:

Usar guantes resistentes a los productos químicos.

- Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad.

- Protección del cuerpo:

Usar ropa protectora impermeable.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** Amarillo claro
- **Olor:** Olor aromático
- **pH:** 4 - 5 al 5% en agua.
- **Punto de congelación:** -10 °C
- **Punto de Inflamación:** 48 °C (copa cerrada)
- **Auto-inflamabilidad:** 450 °C (disolvente)
- **Límites de inflamabilidad:**
 - Inferior:** 0,8 % m/m (disolvente)
 - Superior:** 7 % m/m (disolvente)
- **Inflamabilidad:** Inflamable
- **Densidad a 20 °C:** 0,89 - 0,91 g/cm³
- **Solubilidad:** Emulsionable en agua.
- **Coefficiente de partición:**
 - N-octanol-agua:** Deltametrin: Log Pow = 5,43

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica:**

No hay riesgo de descomposición en condiciones normales de uso.
- **Reacciones peligrosas:**

Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: DECIS**Sinónimo:** DECIS EC 25**Código fórmula:** 21379**11 Información toxicológica****- Toxicidad aguda:**

LD50 oral Rata (macho y hembra): 431 mg/kg

LD50 Dérmica Conejo: > 2000 mg/kg

- Efectos irritantes primarios:**En la piel, conejo:** Débilmente irritante.**En los ojos, conejo:** Muy irritante.**- Sensibilización:**

No sensibilización (cerdo de guinea), test de Buehler negativo

Debido a la presencia de disolventes en la preparación, puede ocurrir dermatosis si hay un contacto largo y repetido con el producto.

- Toxicidad crónica:**Deltametrin:**

No mutagénico.

No teratogénico.

No carcinogénico.

NOEL = 1 mg/kg.bw/día

- Comentarios/Síntomas:

Sensación de picor en la piel.

Debido a la presencia de disolventes puede causar daños en los pulmones si es inhalado.

12 Informaciones ecológicas**- Información sobre su eliminación:****Comportamiento en el medio ambiente:****- Persistencia y degradabilidad:**

Deltametrin:

DT50 en la mayoría de suelos de 4 a 9 días.

- Movilidad:

Deltametrin: Fijado en la mayoría de suelos.

- Ecotoxicidad:

Deltametrin:

LC50 (96 h) peces: 0,001-0,01 mg/l

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

IC50 (72 h) Algas: > 1000 mg/l

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: DECIS

Sinónimo: DECIS EC 25

Código fórmula: 21379

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:

Vaciado y triple enjuague.

Inutilizar los envases.

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

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID:



- Clase ADR/RID: 6,1
- Epígrafe / letra: 72°, c)
- Número de peligro: 63
- Número ONU: 3351
- Etiqueta: 6.1 + 3
- Designación de la materia: 3351 Plaguicida piretroideo líquido, tóxico, inflamable (disolventes aromáticos ligeros, Deltametrina)

Transporte marítimo IMDG:



- Clase IMDG: 6,1
- Pagina: 6220
- Número ONU: 3351

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: DECIS

Sinónimo: DECIS EC 25

Código fórmula: 21379

- **Grupo de embalaje:** III
- **Nº Ficha Emergencia (FEm):** 6,1-02
- **Guía Primeros Auxil. (GPA):** 510
- **Contaminante marítimo:** Sí
- **Nombre de expedición:** Pyrethroid pesticide, liquid, toxic flammable (Deltamethrin, Aromatic solvents)

Transporte aéreo IATA-DGR:



- **Clase IATA:** 6.1
- **Número ONU:** 3351
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre de expedición:** Pyrethroid pesticide, liquid, toxic flammable (Deltamethrin, Aromatic solvents)

15 Información reglamentaria

Según Directiva CEE:

- **Símbolo y clasificación del producto:**



Xn Nocivo

- **Frases R:**

10 Inflamable
 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
 38 Irrita la piel.
 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha impresión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: DECIS**Sinónimo:** DECIS EC 25**Código fórmula:** 21379**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.

38 Irrita la piel.

- Frases S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

36 Usen indumentaria protectora adecuada.

43 En caso de incendio, úsese agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma y polvo químico

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

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