

**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:** DECISQUICK
- **Código fórmula:** 21507
- **FDS n°:** 00210
- **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 Deltametrina (52918-63-5)  
400 g/l Heptenofos (23560-59-0)  
> 300 g/l Destilado de petróleo (64742-95-6)

**- Componentes peligrosos:**

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

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

23560-59-0 ... Heptenofos ..... 400 g/l



T; R 25

64742-95-6 ... Destilado de petróleo ..... &gt; 300 g/l

Xn,  N; R 10-37-51/53-65**3 Identificación de peligros****- Riesgos:**

T Tóxico

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

Inflamable.

Nocivo en contacto con la piel.

Tóxico por inhalación y por ingestión.

Irrita los ojos y la piel.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial: DECISQUICK****Código fórmula: 21507**

Peligroso para los organismos acuáticos.

Inhibidor de la colinesterasa.

**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: Dolor de cabeza, vómitos, náusea, 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 de algún anestésico local. Dar analgésicos si es necesario.

**- Envenenamiento sistémico:**

Controlar las funciones respiratoria, cardiaca y sistema central nervioso.

Observar parámetros específicos: glóbulos rojos y colinesterasas, 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 hemo-perfusión.

Terapia anticonvulsiones: Diazepam 5-10 mg i.v. (2,5 mg para niños).

Antídoto: Atropina y pralidoxima/obidoxima.

Contraindicaciones: Compuestos adrenérgicos.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECISQUICK**Código fórmula:** 21507**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 prendas de protección adecuadas.

No respirar los humos.

Enfriar los contenedores en peligro con agua pulverizada. Mover los contenedores del área.

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 productos químicos y superficies 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.

Lavar la zona contaminada con agua y detergente alcalino o sosa.

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

**- 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:** DECISQUICK**Código fórmula:** 21507**7 Manipulación y almacenamiento****Manipulación:****- Información para la manipulación segura:**

Trabajar solo en lugares bien ventilados.

Disponer de lavajos e instalaciones sanitarias cerca del lugar de trabajo.

No pulverizar de cara al viento.

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 productos químicos y superficies contaminadas.

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

Sensibilidad a la humedad: No observado

Sensibilidad a la luz: No observado

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.

**- Material de embalaje recomendado:**

Aluminio, PET

**- Material de embalaje contraindicado:**

Acero, polietileno alta densidad, hojalata

**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:**

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 emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECISQUICK**Código fórmula:** 21507**Equipos de protección individual:****- Protección respiratoria:**

Usar protección respiratoria con cartucho contra vapores. 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 Transparente
- **Color:** Marrón
- **Olor:** Olor típico a éster fosfórico
- **Punto de Inflamación:** 50 °C (copa cerrada)
- **Auto-inflamabilidad:** > 450 °C (disolvente)
- **Límites de autoinflamabilidad:**
  - Inferior: 0,8 % m/m (disolvente)
  - Superior: 7 % m/m (disolvente)
- **Inflamabilidad:** Inflamable
- **Densidad a 20 °C:** 1,05 - 1,07 g/cm<sup>3</sup> a 20°C
- **Solubilidad:** Emulsionable en agua.
- **Coefficiente de partición:**
  - N-octanol-agua: Deltametrina: Log Pow = 5,43
  - Heptenofos: Log Pow = 2,32

**10 Estabilidad y reactividad****- Descomposición térmica:**

No hay riesgo de descomposición en condiciones normales de uso.

**- Reacciones peligrosas:**

Mantener alejado del calor y de 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:** DECISQUICK**Código fórmula:** 21507**11 Información toxicológica****- Toxicidad aguda:**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| LD50 oral Rata:      | 95 mg/kg             |
| LD50 Dérmica Conejo: | 1737 mg/kg           |
| LC50 inh. (4 h) Rata | 1,2 g/m <sup>3</sup> |

**- Efectos irritantes primarios:****En la piel, conejo:** No irritante.**En los ojos, conejo:** Irritante.**- Sensibilización:**

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

**- Toxicidad crónica:****Deltametrina:**

No mutagénico.

No teratogénico.

No carcinogénico.

NOEL = 1 mg/kg. peso/día

**Heptenofos:**

No se conocen efectos.

**- Comentarios/Síntomas:**

Heptenofos es un organofosforado (inhibidor de la colinesterasa)

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

Evitar la manipulaciones repetidas en intervalos cortos.

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

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

Deltametrina:

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

**- Movilidad:**

Deltametrina: Fijado la mayoría de suelos.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECISQUICK**Código fórmula:** 21507**- Ecotoxicidad:**

Deltametrina:

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

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

IC50 (72 h) Algas: &gt; 1000 mg/l

Heptenofos:

LC50 (96 h) peces: 0,56 mg/l

EC50 (48 h) Daphnia: 2,2 µg/l

IC50 (72 h) Algas: 20 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:**

Vaciarlo y realizar 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: 3017
- Etiqueta: 6.1 + 3

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECISQUICK**Código fórmula:** 21507

- **Designación de la materia:** 3017 Plaguicida organofosforado líquido, tóxico, inflamable (heptenofos, disolventes aromáticos ligeros)

**Transporte marítimo IMDG:**

- **Clase IMDG:** 6.1
- **Página:** 6220
- **Número ONU:** 3017
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nº Ficha Emergencia (FEm):** 6.1-01
- **Guía Primeros Auxil. (GPA):** 505
- **Contaminante marítimo:** Sí
- **Nombre de expedición:** Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable (Heptenophos, Aromatic solvents)

**Transporte aéreo IATA-DGR:**

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

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

- **Símbolo y clasificación del producto:**



T Tóxico

- **Frases R:**

10 Inflamable

21 Nocivo en contacto con la piel.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** DECISQUICK**Código fórmula:** 21507

23/25 Tóxico por inhalación y 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 ni fumar durante su utilización.

23 No respirar los vapores.

36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

38 En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.

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

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

T Tóxico

**- Frases R:**

10 Inflamable

23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

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 ni fumar durante su utilización.

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

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

36/37/39 Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial: DECISQUICK****Código fórmula: 21507****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, Ceste

**- Teléfono de contacto consultas técnicas:**

96 196 53 95