

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elaborada en la directiva 93/112/CEE de la Comisión de las Comunidades Europeas

SELENE

1. Identificación de la sustancia y de la sociedad/empresa

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado:

Nombre: Sylene

1.2. Identificación de la sociedad/empresa:

Industrial Química Key, S.A.

Av. Cervera s/n

25300 Tàrraga

1.3. Número de teléfono de urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología: Tel. 91 562 04 20

Industrial Química Key S.A.: Tel. 973 31 01 02

2. Composición/Información sobre los componentes

Cipermetrina 10% (p/v) EC, Insecticida piretroide.

Componentes	N° CAS	Fórmula empírica	Concentración (% p/v)	Símbolo peligro	Riesgo (Frasco R)	Seguridad (Frasco S)
Cipermetrina	[52315-07-8]	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$	10	Xn	20/21/22-36/37/38	7-15-26-37/39-51
Nafta aromática	[64742-95-6]	-	65 aprox.	Xn	10-37-51/53-65	(2)-23-24-43-61

3. Identificación de Riesgos

-Inflamable.

-Riesgo para la salud: Irrita las piel. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

-Riesgos para el medio ambiente: Muy peligroso para la fauna acuática.

4. Primeros Auxilios

4.1. Primeros auxilios en general.

-Alejar de la zona de peligro a la persona afectada y llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento.

-En caso de intoxicación: llamar inmediatamente al médico y mostrarle esta ficha.

4.2. En caso de contacto con la piel.

-Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar la piel minuciosamente con agua y jabón, sin frotar.

4.3. En caso de contacto ocular.

-Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar inmediatamente al médico.

4.4. En caso de ingestión.

-NO PROVOCAR EL VÓMITO.

-Practicar lavado gástrico con agua evitando la aspiración.

-Administrar sulfato sódico como purgante.

4.5. Antidoto.

-Tratamiento sintomático.

-Contraindicaciones: Grasas, laxantes oleosos, leche y derivados, alcohol y adrenalina.

5. Medidas contra incendios

5.1. Medidas de extinción adecuadas:

Agente extintor:

-Agua.

-Espuma.

-Polvo químico.

-Dióxido de carbono.

5.2. Medios de extinción a evitar:

-No aplicar chorro de agua directo.

5.3. Riesgos especiales en la lucha contra incendios:

-Los gases de combustión son tóxicos y/o irritantes.

-Posible aumento de la presión de los recipientes o depósitos herméticamente cerrados por acción del calor.

5.4. Equipo de protección especial para los bomberos.

-Usar respirador de protección frente a vapores/humos.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones individuales: véase 8.2.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:

-Mantener el producto en sus envases originales cerrados.

-No contaminar las aguas y alcantarillas.

-Recoger con material absorbente (arena, sepiolita, etc).

-Evitar la dispersión del producto mediante diques de material absorbente.

-Recoger el material en recipientes herméticos.

-En caso de intoxicación: llamar inmediatamente al médico y mostrarle esta ficha.

4.2. En caso de contacto con la piel.

-Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar la piel minuciosamente con agua y jabón, sin frotar.

4.3. En caso de contacto ocular.

-Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar inmediatamente al médico.

4.4. En caso de Ingestión.

-NO PROVOCAR EL VÓMITO.

-Practicar lavado gástrico con agua evitando la aspiración.

-Administrar sulfato sódico como purgante.

4.5. Antidoto.

-Tratamiento sintomático.

-Contraindicaciones: Grasas, laxantes oleosos, leche y derivados, alcohol y adrenalina.

5. Medidas contra incendios

5.1. Medidas de extinción adecuadas:

Agente extintor:

-Agua.

-Espuma.

-Polvo químico.

-Dióxido de carbono.

5.2. Medios de extinción a evitar:

-No aplicar chorro de agua directo.

5.3. Riesgos especiales en la lucha contra incendios:

-Los gases de combustión son tóxicos y/o irritantes.

-Posible aumento de la presión de los recipientes o depósitos herméticamente cerrados por acción del calor.

5.4. Equipo de protección especial para los bomberos.

-Usar respirador de protección frente a vapores/humos.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones individuales: véase 8.2.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:

-Mantener el producto en sus envases originales cerrados.

-No contaminar las aguas y alcantarillas.

-Recoger con material absorbente (arena, sepiolita, etc).

-Evitar la dispersión del producto mediante diques de material absorbente.

-Recoger el material en recipientes herméticos.

6.3. Eliminación:

- Si su desecho con seguridad no es posible póngase en contacto con el representante local.

7. Manipulación y Almacenamiento

7.1. Manipulación:

- Evitar contacto con la piel, ojos y ropa, así como la inhalación de vapores.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- Las mezclas de vapor/aire son inflamables a altas temperaturas.
- Mantener alejado de fuentes de ignición.
- En operaciones de carga y descarga tomar medidas frente a descargas de electricidad estática.
- Usar indumentaria protectora adecuada.

7.2. Almacenamiento:

- Mantener el producto en sus envases originales cerrados.
- Disponer de cortafuegos en el lugar de almacenamiento.
- Almacenar separado de alimentos y piensos.
- Temperatura de almacenamiento máxima: 40°C.
- Temperatura de almacenamiento mínima: 0°C.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Medidas de orden técnico:

- Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado de cabello). Muda de ropa.
- Limpiar cuidadosamente el equipo de protección así como el utillaje contaminado con solución jabonosa o de sosa.

8.2. Protección personal:

protección ocular:

- Mascarilla o pantalla facial.

protección cutánea:

- Guantes.
- Ropa de trabajo pesado de algodón o fibra sintética (p.e. mono).
- Zapatos o botas de trabajo pesado.

protección respiratoria:

- Utilizar mascarilla.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Aspecto (con 20°C): líquido amarillento.

9.2. Olor: disolvente aromático.

9.3. Valor pH: 6-8 (solución acuosa al 5%).

9.4. Punto/intervalo de ebullición: N.E.

9.5. Punto de solidificación: < -2°C

9.6. Punto de inflamación: 42°C

9.7. Temperatura inflamación espontánea: >450°C

9.8. Límites de explosión: N.E.

9.9. Presión de vapor (20°C): N.E.

9.10. Densidad (20°C): 0.99 g/cc

9.11. Hidrosolubilidad: insoluble en agua.

9.12. Soluble en: disolventes aromáticos.

9.14. Densidad de vapor relativa: N.E.

10. Estabilidad y Reactividad

10.1. Estabilidad:

-Estable en condiciones normales.

10.2. Reactividad:

-No es reactivo.

11. Información Toxicológica.

11.1. Toxicidad aguda.

DL50 oral en rata: 2500-41500 mg/kg.

DL50 cutánea en rata: >49200 mg/kg

CL50 inhalación rata: 25 mg/L aire (4 horas).

-Elevada peligrosidad para abejas.

-NOEL en perros 50 mg/kg en dieta.

-NOEL en ratas 75 mg/kg en dieta.

11.2. Vías de exposición:-

11.3. Efectos agudos/síntomas:-

11.4. Efectos crónicos:-

12. Informaciones ecológicas

12.1. Biodegradación:-

12.2. Bioacumulación:-

12.3. Toxicidad acuática:

-Elevada peligrosidad para la fauna acuática, CL50 trucha arco iris 96 h = 6.9 mg/L.

12.4. Otros datos:

-Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos crónicos en el medio acuático.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Desecho del producto:

- Observar las medidas de seguridad en lo referente a ropas y medidas de protección.
- Cubrir el producto con material absorbente.
- Recoger las aguas de lavado en recipientes especialmente marcados para evitar la contaminación de las aguas.
- Regar bien la zona con agua abundante.
- Las capas de suelo muy contaminadas han de ser excavadas hasta llegar a un estado limpio.
- El producto contaminado se debe depositar en vertedero apropiado o incinerador aprobado para agentes químicos.

13.2. Desecho de los envases:

- Envases dañados: colocar los envases originales en otros de mayor tamaño y marcarlos.
- Envases vacíos: Es obligatorio enjuagar energicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que vacíe al prepara la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandone el envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

14.1. Número de identificación de materia (N° ONU): 1993

14.2. Denominación: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene destilado del petróleo).

14.3. Transporte por carretera/tren (ARD/RID): clase 3

Código de clasificación: F1

Grupo de embalaje: III

14.4. Transporte marítimo (code IMDG): clase 3.3, grupo III, pag. 3345.

14.5. Transporte aéreo (ICAO): clase 3.

-Instrucciones para avión de pasajeros: 309-60 L.

carga: 310-220 L.

15. Informaciones Reglamentarias

Normativa consultada:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE; 88/379/CEE; 91/689/CEE; 91/156/CEE; RD 363/95.

Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID).

Código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas (IMDG).

Transporte aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Xn



Nocivo

-R10, R20/21, R38.

-S2, S13, S24/25, S36, S45.

16. Otras informaciones

La información de esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

N.A.: No aplicable.

N.E.: No establecido.

Fecha: 5-8-2002

VERSIÓN: 3