

**ICON 2.5 C.E.**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 06/14/2018      Número de HDS: S172637966      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : ICON 2.5 C.E.

**Producto No.** : A12678A

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.

Domicilio : Insurgentes Sur 1431, piso 12 CDMX  
Col. Insurgentes Mixcoac CP.03920  
México

Teléfono : + 5255 91839100

Fax : + 5255 91839229

Dirección de correo electrónico : Seguridad.mex@syngenta.com

Teléfono de emergencia : (444) 137-1639, (444) 137-1640, SINTOX: Servicio gratuito las 24 hr: (55) 55 98 66 59/ (55) 5611 2634/ 01 800 00 928 00

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Insecticida

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Irritación cutánea : Categoría 3

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)

Peligro de aspiración : Categoría 1

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0      Fecha de revisión: 06/14/2018      Número de HDS: S172637966      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.  
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0      Fecha de revisión: 06/14/2018      Número de HDS: S172637966      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros

Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	>= 70 -< 90
9036-19-5		>= 5 -< 10
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	>= 1 -< 5
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	>= 1 -< 3

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- En caso de inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.  
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/14/2018	Número de HDS: S172637966	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

- 
- |  |   |   |
|--|---|---|
| En caso de contacto con los ojos                       | : | Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.                     |
| En caso de ingestión                                   | : | En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.  |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Efectos de parestesia por contacto con la piel (picor, hormigueo, ardor o entumecimiento) son transitorios, con una duración de hasta 24 horas. |
| Notas especiales para un medico tratante               | : | No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. Trate sintomáticamente.  |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Medios de extinción adecuados                          | : | Medios de extinción - incendios pequeños<br>Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.<br>Medios de extinción - incendios importantes<br>Espuma resistente a los alcoholes   |
| Agentes de extinción inadecuados                       | : | No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.   |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).<br>Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.<br>Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. |
| Métodos específicos de extinción                       | : | No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.<br>Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.  |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : | Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.  |

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.<br>Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.<br>Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así |
|--|---|---|

**ICON 2.5 C.E.**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 06/14/2018      Número de HDS: S172637966      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.  
 Retire todas las fuentes de ignición.  
 Preste atención al retorno de la llama.
- Precauciones ambientales : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con detergentes. Evite los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Consejos para una manipulación segura : Evite el contacto con los ojos y la piel. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de materias combustibles. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m3	Proveedor
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	TWA	0.04 mg/m3 (Piel)	Syngenta

- Disposiciones de ingeniería : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/14/2018	Número de HDS: S172637966	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

### Protección personal

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.  
Equipo respiratorio adecuado:  
Respirador con media máscara facial.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

### Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0.5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección de los ojos : Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.  
Lleve cuando sea apropiado:

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/14/2018	Número de HDS: S172637966	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Ropa impermeable

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : claro a ligeramente turbia, líquido

Color : amarillo

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

**Punto de fusión/rango** : Sin datos disponibles

**Punto / intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : 43 °C

Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0.9 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad

Solubilidad en otros disolventes : Miscible  
Disolvente: Agua

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0      Fecha de revisión: 06/14/2018      Número de HDS: S172637966      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones a evitar : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles : No conocidos.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### **Producto:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): 923 mg/kg  
DL50 (Rata, hembra): 923 - 1,930 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 2.21 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 1,780 mg/kg



## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/14/2018	Número de HDS: S172637966	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### Componentes:

#### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 3,952 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.193 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Concentración más alta alcanzable

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

#### **9036-19-5:**

Toxicidad Oral Aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

#### **lambda-cyhalothrin:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, hembra): 56 mg/kg  
DL50 (Rata, macho): 79 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0.06 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, hembra): 696 mg/kg  
DL50 (Rata, macho): 632 mg/kg

### **Corrosión/irritación cutáneas**

#### Componentes:

#### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

#### **lambda-cyhalothrin:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

**ICON 2.5 C.E.**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 06/14/2018      Número de HDS: S172637966      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Resultado : Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**Componentes:****9036-19-5:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**lambda-cyhalothrin:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**Sensibilidad respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**Componentes:****lambda-cyhalothrin:**

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**Mutagenicidad de células germinales****Componentes:****solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales., Clasificado con base en el contenido de benceno < 0.1% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

**lambda-cyhalothrin:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**ICON 2.5 C.E.**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 06/14/2018      Número de HDS: S172637966      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Carcinogenicidad****Componentes:****solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno, Clasificado con base en el contenido de benceno < 0.1% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

**lambda-cyhalothrin:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

**lambda-cyhalothrin:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****Componentes:****solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio., La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

**Toxicidad por aspiración****Componentes:****solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0      Fecha de revisión: 06/14/2018      Número de HDS: S172637966      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

##### Componentes:

##### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

- Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.6 - 2.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.23 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.14 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

- Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### **9036-19-5:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 8.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 26 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

##### **lambda-cyhalothrin:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 0.21 µg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.078 µg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.36 µg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/14/2018	Número de HDS: S172637966	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10,000

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.031 µg/l  
Tiempo de exposición: 300 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.002 µg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (Americamysis (camarón misidáceo)): 0.00022 µg/l  
Tiempo de exposición: 28 d

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100,000

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

### calcium dodecylbenzenesulphonate:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Persistencia y degradabilidad

##### Componentes:

##### solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

##### lambda-cyhalothrin:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 7 d  
Observaciones: El producto no es permanente.

#### Potencial bioacumulativo

##### Componentes:

##### lambda-cyhalothrin:

Bioacumulación : Observaciones: Lambda-cihalotrin se bioacumula.

#### Movilidad en suelo

##### Componentes:

##### lambda-cyhalothrin:

Distribución entre los : Observaciones: inmóvil

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/14/2018	Número de HDS: S172637966	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

compartimentos  
medioambientales

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 56 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

### Otros efectos nocivos

#### Componentes:

##### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

##### **lambda-cyhalothrin:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
No elimine el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Enjuague los recipientes tres veces.  
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
No reutilice los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

Número ONU : UN 1993  
Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(SOLVENT NAPHTHA AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3

## ICON 2.5 C.E.

Versión 2.0 Fecha de revisión: 06/14/2018 Número de HDS: S172637966 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993  
 Designación oficial de transporte : Flammable liquid, n.o.s.  
 (SOLVENT NAPHTHA AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Flammable Liquid  
 Instrucción de embalaje : 366  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje : 355  
 (avión de pasajeros)  
 Peligroso para el medio ambiente : si

### Código-IMDG

Número ONU : UN 1993  
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
 (SOLVENT NAPHTHA AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3  
 Código EmS : F-E, S-E  
 Contaminante marino : si

### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### NOM-002-SCT

Número ONU : UN 1993  
 Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
 (SOLVENT NAPHTHA AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3

### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	kg/año	kg/año

**ICON 2.5 C.E.**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/14/2018	Número de HDS: S172637966	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable  
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para  
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 06/14/2018



## ICON 2.5 C.E.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2.0	06/14/2018	S172637966	

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el produc.

MX / 1X