

**CURYOM**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/05/28      Número SDS: S188843446      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : CURYOM

Design code : A9441A

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : Syngenta Agro S.A.

Dirección : Av. del Libertador 1855  
(B1638GE) Vicente López Buenos Aires  
Argentina

Teléfono : 4837-6500

Telefax : 4837-6501

Teléfono de emergencia : CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)+54 341-448-0077/424-2727 Y/O 0800-888-TOXI(8694)SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000 /+54 11 4561-7000

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

Uso recomendado : Insecticida

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SGA**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Irritación cutáneas : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2B

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1  
para el medio ambiente  
acuático

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1  
para el medio ambiente  
acuático

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar 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/ médico.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305 + P351 + P338 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.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P391 Recoger el vertido.

#### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación:

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

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

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No usar ni manipular tales productos si el médico lo desaconseja.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Profenofós (ISO)	41198-08-7	>= 30 -< 50
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	>= 30 -< 50
castor oil, ethoxylated	61791-12-6	>= 5 -< 10
Lufenurón (ISO)	103055-07-8	>= 2,5 -< 5
naftaleno	91-20-3	>= 2,5 -< 5
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2	>= 3 -< 5
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	>= 1 -< 2,5

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la 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.
- Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar 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, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.
- Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que podrían incluir :  
Náusea  
Diarrea  
Vómitos
- Notas para el médico : Considerar la posibilidad de tomar muestras de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa en sangre (usar el tubo de heparina).  
Administrar como antídoto sulfato de atropina.

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

Antídotos específicos son oximas (ejm: Pralidoxima) o toxogonina®

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Medios de extinción - incendios pequeños Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes Espuma resistente al alcohol o Spray de agua
Medios de extinción no apropiados	:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Limpiar a fondo la superficie contaminada. Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una	:	No se requieren medidas de protección especiales contra el
-------------------	---	--

**CURYOM**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/05/28      Número SDS: S188843446      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

manipulación segura      fuego.  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
 Equipo de protección individual, ver sección 8.

Condiciones para el almacenaje seguro      : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
 Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Profenofós (ISO)	41198-08-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Proveedor
		TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
Lufenurón (ISO)	103055-07-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
naftaleno	91-20-3	CMP	10 ppm	AR OEL
	Otros datos: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos, Notación 'Vía dérmica', Irritación, ocular, Sangre			
		CMP - CPT	15 ppm	AR OEL
	Otros datos: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos, Notación 'Vía dérmica', Irritación, ocular, Sangre			
		TWA	10 ppm	ACGIH

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

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      : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  
 Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Material      : Caucho nitrilo  
 Tiempo de penetración      : > 480 min  
 Espesor del guante      : 0,5 mm

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

Observaciones	: Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de los ojos	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.
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. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llevar cuando sea apropiado: Indumentaria 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	: líquido
Color	: amarillo claro a marrón oscuro
Olor	: disgusto
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 3 - 7 Concentración: 1 z%w/v
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 98,5 °C (1.013 kPa) Método: DIN EN 22719
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de	: Sin datos disponibles

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

inflamabilidad superior

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

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,1905 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en otros disolventes : no solubilidad

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 13,4 mPa.s ( 40 °C)

30,3 mPa.s ( 20 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo

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

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No previsible en condiciones normales.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles : Ninguna conocida.

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición :  
Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

### Toxicidad aguda

#### Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 500 - < 2.000 mg/kg  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,92 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 4.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### Componentes:

##### **Profenofós (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 350 - 1.100 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,03 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 472 mg/kg  
  
DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

##### **Lufenurón (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.350 zmg/m<sup>3</sup>  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### **naftaleno:**

- Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.047 mg/kg
- Toxicidad aguda por : CL50 (Rata): > 0,89 - 5,3 mg/l



**CURYOM**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

inhalación

Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritante

**Componentes:****Profenofós (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de la piel

**Lufenurón (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultado : Irrita la piel.

**2-ethylhexan-1-ol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irrita la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación en los ojos

**Componentes:****Profenofós (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Lufenurón (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**2-ethylhexan-1-ol:**

Especies : Conejo

**CURYOM**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Componentes:****Profenofós (ISO):**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

**Lufenurón (ISO):**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Mutagenicidad en células germinales****Componentes:****Profenofós (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Lufenurón (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad****Componentes:****Profenofós (ISO):**

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

**Lufenurón (ISO):**

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

**naftaleno:**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **Profenofós (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

##### **Lufenurón (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

#### Componentes:

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

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

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Profenofós (ISO):**

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

##### **Lufenurón (ISO):**

Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

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

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### **Profenofós (ISO):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,025 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,122 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Americamysis): 0,0024 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,38 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1.000
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,002 mg/l Tiempo de exposición: 30 zd Tipo de Prueba: Etapa de vida prematura
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0002 mg/l Tiempo de exposición: 42 zd  NOEC (Americamysis): 0,00022 mg/l Tiempo de exposición: 28 zd
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100

### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

#### **castor oil, ethoxylated:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 14,15 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
--------------------------	---	--

#### **Lufenurón (ISO):**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 29 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Americamysis): 0,000042 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10.000
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,069 mg/l Tiempo de exposición: 21 zd
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00010 mg/l Tiempo de exposición: 21 zd
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1.000

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

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

### naftaleno:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

### calcium dodecylbenzene sulphonate:

#### Evaluación Ecotoxicológica

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

### 2-ethylhexan-1-ol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 17,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodemus subspicatus (alga verde)): 16,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

#### Profenofós (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 15 h  
Observaciones: El producto no es persistente.

#### castor oil, ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

#### Lufenurón (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación (DT50): 112 d  
Observaciones: El producto no es persistente.

### 2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Profenofós (ISO):**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,83 (25 °C)

##### **Lufenurón (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Se bioacumula

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,12 (25 °C)

### Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Profenofós (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 1,9 - 2,9 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

##### **Lufenurón (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 28 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **Profenofós (ISO):**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

##### **Lufenurón (ISO):**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

Residuos	: No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PROFENOFOS Y SOLVENT NAPHTHA)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9

##### IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (PROFENOFOS Y SOLVENT NAPHTHA)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
Peligrosas ambientalmente	: si

##### Código-IMDG

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROFENOFOS Y SOLVENT NAPHTHA)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F

## CURYOM

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

Contaminante marino : si

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No aplicable al producto suministrado.

### Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha 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 y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar

### Regulaciones internacionales

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
AR OEL : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
AR OEL / CMP : Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo  
AR OEL / CMP - CPT : Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; 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 ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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 -



**CURYOM**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/05/28	Número SDS: S188843446	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

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 - Norma chilena; 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 Toxicológico Nacional; 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 - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

AR / ES