

**CURYOM**

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Esta versión reemplaza todas las versiones  
0.0            2019/09/18            S188843446            anteriores.

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

Nombre del producto            :    CURYOM

Producto No.                    :    A9441A

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía                        :    Syngenta, S.A.

Domicilio                       :    Costa del Este Ave. La Rotoanda, Business Park, Edif. Torre  
V, Piso 12  
Panama  
Panama

Teléfono                         :    (507) 270-8200

Fax                                :    (507) 270-8289

Fax                                :    (507) 270-8289

Teléfono de emergencia       :    Cisproquim: 080050847/ Colombia (575) 6685475

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

Uso (s) recomendado (s)      :    Insecticida

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

Toxicidad aguda (Oral)           :    Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas   :    Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular           :    Categoría 2B

Sensibilización cutánea           :    Categoría 1

Carcinogenicidad                :    Categoría 2

Toxicidad a la reproducción     :    Categoría 1B

Peligro de aspiración            :    Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo)    :    Categoría 1

## CURYOM

Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/09/18      Número de HDS: S188843446      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

para el medio ambiente acuático

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

### Etiqueta SGA (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 de penetración en las vías respiratorias.  
H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H360FD Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**  
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
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.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Use guantes protectores/ ropa de protección/ protección para ojos/ protección para rostro/ protección auditiva.

**Intervención:**  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un 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 demostrada o supuesta: consultar a un médico.

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

P331 NO provocar el vómito.  
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
 P391 Recoger los vertidos.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

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

### Otros peligros no clasificables

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

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
profenofos	41198-08-7	>= 30 - < 50
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	>= 30 - < 50
lufenuron	103055-07-8	>= 2,5 - < 10
naphthalene	91-20-3	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2	>= 3 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	>= 1 - < 2,5

## 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.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

---

		<p>Quítese los lentes de contacto.          Consulte inmediatamente a un médico.</p>
En caso de ingestión	:	<p>En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.          NO provocar el vómito.</p>
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	<p>El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinestárgica que podrían incluir:          Náusea          Diarrea          Vómitos</p>
Notas especiales para un médico tratante	:	<p>Considere la posibilidad de tomar muestras de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa en sangre (use el tubo de heparina)</p> <p>Administrar sulfato de atropina como antídoto.          Antídotos específicos son oximas (por ejemplo Pralidoxima) o toxogonina®</p>

---

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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

---

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

Precauciones personales, equipo de protección y pro-	:	<p>Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.</p>
--	---	--

## CURYOM

Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/09/18      Número de HDS: S188843446      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

cedimientos de emergencia

**Precauciones medioambientales** : 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.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Consejos para una manipulación segura** : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

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

### 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
profenofos	41198-08-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	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
lufenuron	103055-07-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	PE OEL
		STEL	15 ppm 79 mg/m <sup>3</sup>	PE OEL
		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

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

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 se necesita equipo respiratorio de protección personal.  
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

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

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:  
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.

**CURYOM**

Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/09/18      Número de HDS: S188843446      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	:	líquido
Color	:	amarillo claro a marrón oscuro
Olor	:	Repugnante
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	3 - 7 Concentración: 1 % w/v
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	98,5 °C (10.130 hPa) Método: DIN EN 22719
Tasa 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	:	1,1905 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Solubilidad		
Solubilidad en otros disolventes	:	No soluble
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

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.

### 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 que se deben 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.

### 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): > 500 - < 2.000 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola 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 dérmica aguda	:	DL50(Rata): > 4.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

### Componentes:

#### **profenofos:**

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 dérmica aguda : DL50 (Conejo): 472 mg/kg  
  
DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

#### **lufenuron:**

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 mg/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 dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

#### **naphthalene:**

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

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

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 2.047 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 0,89 - 5,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

### **Irritación/corrosión cutánea**

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritante

### **Componentes:**

#### **profenofos:**

Especies : Conejo

**CURYOM**

Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/09/18      Número de HDS: S188843446      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Resultado : Ligera irritación de la piel

**lufenuron:**

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

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de los ojos

**Componentes:****profenofos:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**lufenuron:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

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

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

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

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

**Componentes:****profenofos:**

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



## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

#### Componentes:

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

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

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### profenofos:

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

##### lufenuron:

Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad crónica.

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

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

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

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### profenofos:

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

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

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,0024 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 ( 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

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,002 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
Tipo de Prueba: Primera fase de vida

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0002 mg/l  
Tiempo de exposición: 42 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,00022 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

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

#### Evaluación Ecotoxicológica

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

#### lufenuron:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 29 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,000042 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10.000

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

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,069 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00010 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1.000

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

### naphthalene:

#### 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 peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 17,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia 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 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 16,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### profenofos:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 15 h  
Observaciones: El producto no es permanente.

##### lufenuron:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 112 d  
Observaciones: El producto no es permanente.

### 2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### profenofos:

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

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

### **lufenuron:**

Bioacumulación : Observaciones: se bioacumula

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

### **Movilidad en suelo**

#### **Componentes:**

#### **profenofos:**

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

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

#### **lufenuron:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

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

### **Otros efectos adversos**

#### **Componentes:**

#### **profenofos:**

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).

#### **lufenuron:**

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).

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

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).

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

### 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.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROFENOFOS AND SOLVENT NAPHTHA)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

##### IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROFENOFOS AND SOLVENT NAPHTHA)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Peligroso para el medio ambiente	:	si

##### Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROFENOFOS AND SOLVENT NAPHTHA)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

## CURYOM

Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/09/18      Número de HDS: S188843446      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Código EmS : F-A, S-F  
 Contaminante marino : si

### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Precauciones especiales 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 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.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

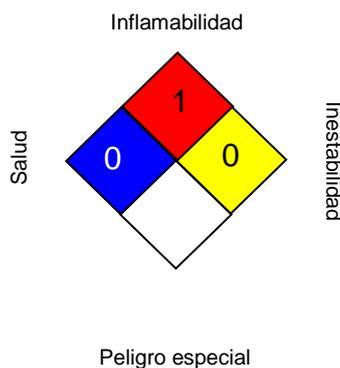
Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados. : solvent naphtha (petroleum), highly arom.

### Regulaciones internacionales

## 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Información adicional

#### NFPA:



#### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	/	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>	1	
<b>RIESGO FÍSICO</b>	0	

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "/" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
 PE OEL : Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
 PE OEL / TWA : Concentración media ponderada en el tiempo

## CURYOM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
0.0	2019/09/18	S188843446	

PE OEL / STEL : Límite de Exposición de Corta Duración

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; 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

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, 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 en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

PE / 1X