

**SELECRON 720 EC**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto químico : SELECRON 720 EC

Producto No. : A5930B

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

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Vitacura 2939, Of.201, Las Condes  
Santiago  
Chile

Numero de telefono del proveedor : (56-2) 941 0100

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Clasificación según NCh382 : 3  
Distintivo según NCh2190 :

**Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B

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

Toxicidad sistémica : Categoría 2 (órganos de la audición, Sistema nervioso central,

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2021/05/13 Número de HDS: S1182584 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

específica de órganos blanco (Riñón, Hígado)  
- Exposiciones repetidas

Peligro de aspiración : Categoría 1

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

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

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H360FD Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos de la audición, Sistema nervioso central, Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
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.  
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipu-

**SELECRON 720 EC**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/13	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

lación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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.

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 a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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 inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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

P391 Recoger los vertidos.

**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.

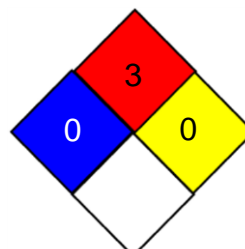
## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Señal de seguridad según NCh1411/4 :

Inflamabilidad

Salud



Inestabilidad

Peligro especial

Las clasificaciones NCh1411/4 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.

### Otros peligros

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

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla :

### Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
profenofos	profenofos	41198-08-7	>= 50 - < 70
xylene mixture of isomers	xylene mixture of isomers	1330-20-7	>= 20 - < 25
castor oil, ethoxylated	castor oil, ethoxylated	61791-12-6	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzene sulphonate	calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2	>= 3 - < 10
ethyl benzene	ethyl benzene	100-41-4	>= 2,5 - < 10
2-methylpropan-1-ol	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	>= 3 - < 10
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	>= 1 - < 2,5
toluene	toluene	108-88-3	>= 0,1 - < 1

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- 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.
- 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.
- 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.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.
- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes.** : El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinestárgica que podrían incluir:  
Náusea  
Diarrea  
Vómitos  
Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
- Notas especiales para un médico tratante** : 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)
- Administrar sulfato de atropina como antídoto.  
Antídotos específicos son oximas (por ejemplo Pralidoxima) o toxogonina®  
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción** : 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
- Agentes de extinción inapropiados** : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Descomposición térmica** : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
- Peligros específicos asociados** : 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.  
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- Métodos específicos de extinción : 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.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Retire todas las fuentes de ignición. Preste atención al retorno de la llama.
- 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, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

- Precauciones para la 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. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

#### Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento 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.

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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 máxima permisible	Bases
profenofos	41198-08-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
xylene mixture of isomers	1330-20-7	LPP	80 ppm 347 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
		LPT	150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
		LPP	87 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.			
		LPT	150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.			
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
ethyl benzene	100-41-4	LPP	87 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.3', no se ha demostrado que sean cancerígenas para seres humanos pero sí lo son para animales de laboratorio			
		LPT	125 ppm 543 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.3', no se ha demostrado que sean cancerígenas para seres humanos pero sí lo son para animales de laboratorio			
		TWA	20 ppm	ACGIH
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	LPP	44 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
toluene	108-88-3	LPP	87 ppm 328 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
	Información adicional: Piel, Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida			

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

	en el nivel lo más bajo posible.		
	LPT	150 ppm 560 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
	Información adicional: Piel, Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.		
	TWA	20 ppm	ACGIH

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
xylene mixture of isomers	1330-20-7	ácido metilhipúrico	Orina	Al final de una semana de trabajo	1500 mg/g creatinina	CL BEI
		Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1.5 g/g creatinina	ACGIH BEI
ethyl benzene	100-41-4	ácido mandélico	Orina	Al final del turno de trabajo	1500 mg/g creatinina	CL BEI
		Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0.15 g/g creatinina	ACGIH BEI
toluene	108-88-3	tolueno	Sangre	Antes de finalizar el último turno de la sema-	0,05 mg/l	CL BEI



## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

				na la- bora l		
		tolueno	Orina	Final del día de trabajo	30 µg/l	CL BEI
		Tolueno	en sangre	Antes del últi- mo turno de la semana de traba- jo	0,02 mg/l	ACGIH BEI
		Tolueno	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la ex- posición)	0,03 mg/l	ACGIH BEI
		o-Cresol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la ex- posición)	0.3 mg/g creatinina	ACGIH BEI

### 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 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

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- 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 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:  
Ropa impermeable
- Medidas de protección** : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
- Medidas de ingeniería** : Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.  
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

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia** : claro, líquido
- Color** : amarillo claro a marrón claro
- Olor** : Sin datos disponibles
- Umbral de olor** : Sin datos disponibles
- pH** : 4,5 - 6,5  
Concentración: 1 % w/v
- Punto de fusión/rango** : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición** : > 125 °C
- Punto de inflamación** : 32 °C
- Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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 del vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,19 - 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	300 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
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.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

#### **Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, machos y hembras): 644 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): 3.722 mg/m3  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 4.640 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **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

##### **xylene mixture of isomers:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 3.523 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 27,124 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

##### **ethyl benzene:**

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.830 - 3.350 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 24,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad

**SELECRON 720 EC**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 - 2.460 mg/kg

**Irritación/corrosión cutánea****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

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

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de la piel

**xylene mixture of isomers:**

Resultado : Irrita la piel.

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultado : Irrita la piel.

**2-methylpropan-1-ol:**

Resultado : Irrita la piel.

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Resultado : Irrita la piel.

**toluene:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Componentes:****profenofos:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**xylene mixture of isomers:**

Resultado : Irritación de los ojos

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**SELECRON 720 EC**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**2-methylpropan-1-ol:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**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.

**2-methylpropan-1-ol:**

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.  
Observaciones : La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

**Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro****Componentes:****profenofos:**

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

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

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

**Toxicidad reproductiva****Componentes:****profenofos:**

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

**toluene:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

**SELECRON 720 EC**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única****Componentes:****xylene mixture of isomers:**

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

**2-methylpropan-1-ol:**

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.

**toluene:**

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

**Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas****Componentes:****xylene mixture of isomers:**

Órganos Diana : Sistema nervioso central, Riñón, Hígado  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

**ethyl benzene:**

Órganos Diana : órganos de la audición  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

**toluene:**

Órganos Diana : Sistema nervioso central  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****profenofos:**

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

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Peligro de inhalación

#### Componentes:

##### **xylene mixture of isomers:**

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

##### **toluene:**

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

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

#### Componentes:

##### **profenofos:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,025 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h  |
|  |   | CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,122 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico                 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : | CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,0024 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : | ErC50 ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h   |
|  |   | NOEC ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,38 mg/l<br>Punto final: Tasa de crecimiento<br>Tiempo de exposición: 72 h   |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : | 1.000  |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : | NOEC: 0,002 mg/l<br>Tiempo de exposición: 30 d<br>Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)<br>Tipo de Prueba: Primera fase de vida |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,0002 mg/l<br>Tiempo de exposición: 42 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)   |
|  |   | NOEC: 0,00022 mg/l<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Especies: Americamysis (camarón misidáceo)   |
| Factor-M (Toxicidad acuática   | : | 100  |



## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

crónica)

### **xylene mixture of isomers:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50: 2,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC: 0,44 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

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

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

### **calcium dodecylbenzene sulphonate:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

### **ethyl benzene:**

Toxicidad para peces : CL50 (Las especies marinas): 5,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Mysidopsis bahia (gamba)): 2,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,96 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)

### **2-methylpropan-1-ol:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 1.430 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 1.100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1.799 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): estimado 1,26 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y : CE50 ((Invertebrados acuáticos (general))): 2,6 mg/l

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas      :      CE50 ( algas): 2,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

EC10 ( algas): 0,33 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 72 h

### toluene:

Toxicidad para peces      :      CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 5,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos      :      CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 3,78 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 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.

#### xylene mixture of isomers:

Biodegradabilidad      :      Resultado: Fácilmente biodegradable.

#### castor oil, ethoxylated:

Biodegradabilidad      :      Resultado: Fácilmente biodegradable.

#### ethyl benzene:

Biodegradabilidad      :      Resultado: Fácilmente biodegradable.

#### 2-methylpropan-1-ol:

Biodegradabilidad      :      Resultado: Fácilmente biodegradable.

#### alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Biodegradabilidad      :      Resultado: rápidamente biodegradables  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### toluene:

Biodegradabilidad      :      Resultado: Fácilmente biodegradable.

**SELECRON 720 EC**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****profenofos:**

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

**toluene:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

**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.

**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).

**2-methylpropan-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).

**toluene:**

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

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL****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.

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/13	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado	: 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. 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 SOBRE EL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

Número NU	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES AND PROFENOFOS)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

##### IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: Flammable liquid, n.o.s. (XYLENES AND PROFENOFOS)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 355

##### Código-IMDG

Número NU	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES AND PROFENOFOS)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
Código EmS	: F-E, <u>S-E</u>
Contaminante marino	: si

#### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### Regulación nacional

##### NCh382

Número NU	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (XYLENES AND PROFENOFOS)

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2021/05/13      Número de HDS: S1182584      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3

### 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.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : xylene mixture of isomers

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

### Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas  
 NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones  
 NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros  
 NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación  
 NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales  
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos  
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos  
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

### Regulaciones internacionales

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

### Abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
 ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)  
 CL BEI : Chile. Límites de Tolerancia Biológica  
 CL OEL : Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

## SELECRON 720 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/05/13	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
CL OEL / LPT	:	Límite Permisible Temporal

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; 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.

CL / 1X