

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico : Selecron 720 EC.
Producto N° : A5930B.
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso : Usos recomendados: Insecticida.
Restricciones de uso: Cualquier otro uso no descrito en la HDS.

Nombre del proveedor : Syngenta S.A.

Direcciones del proveedor : Isidora Goyenechea 2800, Oficina 3701, Las Condes, Región Metropolitana, Chile.

Correo electrónico del proveedor : Página Web: www.syngenta.cl

Número de teléfono del proveedor : +56 2 2941 0100.

Información del fabricante : Syngenta S.A.
Carretera a Mamonal Km 6, Cartagena, Colombia.

Syngenta Crop Protection Monthey SA, Route de L'île au Bois, CH-1870 Monthey, Suiza.

Syngenta Crop Protection AG., Werk Rosental, Schwarzwaldallee 215, CH-4058, Basilea, Suiza.

Número de teléfono de emergencias y número de teléfono de información toxicológica : CITUC (Centro de Información Toxicológica, Pontificia Universidad Católica de Chile).
CITUC emergencias toxicológicas: 2-26353800.
CITUC emergencias Químicas: 2-22473600.
Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla según SGA**

LÍQUIDOS INFLAMABLES CATEGORÍA 3. TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓN CATEGORÍA 4. PELIGRO POR ASPIRACIÓN CATEGORÍA 1. SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 1. LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORÍA 1. TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN CATEGORÍA 4. TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) CATEGORÍA 3. TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN CATEGORÍA 1B. TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) CATEGORÍA 2. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO – PELIGRO A CORTO PLAZO (AGUDO) CATEGORÍA 1. PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO – PELIGRO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) CATEGORÍA 1.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Etiqueta SGA :



Palabra de advertencia
Indicaciones de peligro

: PELIGRO.
: H226 Líquidos 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.
: H332 Nocivo si se inhala.
: H335 Puede irritar las vías respiratorias.
: H360FD Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
: H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
: H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia :

: P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto 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/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 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
: P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
: P271 Utilizar solo 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 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/La cara/Los oídos.
: P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
: P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua [o ducharse].
: P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

SELECRON 720 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 08/08/2025 Número de HDS: S1182584 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

P305 + P354 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P317 Buscar ayuda médica.
P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P330 Enjuagarse la boca.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.
P403 + P233 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa legal vigente, Decreto Supremo n°148 año 2003.

Clasificación específica : Clase II: Moderadamente peligroso.
resolución N°2.196 del 2000 Banda: Color amarillo.

Basado en el valor de DL₅₀ Oral: 644 mg/kg mg/kg en peso corporal en ratas hembra y DL₅₀ Dermal: > 4.640 mg/kg mg/kg en peso corporal en ratas macho y hembra, según la Resolución N°2196/2000 el producto es clasificado como Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Distintivo específico : BANDA AMARILLA.
Otros peligros : Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No use ni manipule tales productos si el médico lo desaconseja.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla.

Componentes del producto:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	H302, H312, H332, H400, H410	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, H412	H225, H304, H332, H373
Denominación química sistemática	Fosforotioato de O-4-bromo-2-clorofenilo O-etilo S-propilo	Xileno	Etilbenceno
Nombre común o genérico	Profenofós (ISO)	Xileno	Etilbenceno
Número CAS	41198-08-7	1330-20-7	100-41-4
Número CE	255-255-2	215-535-7	202-849-4
Rango de concentración	≥ 50 - < 70%	≥ 20 - < 25%	≥ 2,5 - < 5%

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 08/08/2025 Número de HDS: S1182584 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

	Componente 4	Componente 5	Componente 6
Clasificación SGA	H315, H318, H412	H226, H315, H318, H335, H336	H315, H411
Denominación química sistemática	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-13, sales de calcio	2-metilpropan-1-ol	Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados
Nombre común o genérico	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-13, sales de calcio	2-metilpropan-1-ol	Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados
Número CAS	1335202-81-7	78-83-1	68920-66-1
Número CE	932-231-6	201-148-0	500-236-9
Rango de concentración	≥ 3 - < 5%	≥ 1 - < 3%	≥ 1 - < 2,5%
	Componente 7	Componente 8	Componente 9
Clasificación SGA	H226, H315, H332, H411	H225, H304, H315, H336, H361d, H373	H225, H315, H319, H335, H336, H360FD (1B), H373
Denominación química sistemática	Clorobenceno	1-Metilbenceno	1-bromopropano
Nombre común o genérico	Clorobenceno	Tolueno	1-bromopropano
Número CAS	108-90-7	108-88-3	106-94-5
Número CE	203-628-5	203-625-9	203-445-0
Rango de concentración	≥ 1 - < 2,5%	≥ 0,25 - < 1%	≥ 0,3 - < 1%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a un centro asistencial.
- Inhalación : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. 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 al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.
- Contacto con la piel : Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. En caso de irritación cutánea o sarpullido, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves. Enjuague inmediatamente con abundante agua, también de bajo de los párpados, por lo menos durante 30 minutos. Quítese los lentes de contacto. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.
- Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Principales síntomas y efectos, : En caso de ingestión, llame inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO y muéstrela la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
agudos y retardados **Síntomas y efectos agudos:**

- **En caso de contacto con la piel:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- **Inhalación:** Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
- **Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Protección de quienes brindan : **Síntomas y efectos crónicos:** Puede perjudicar la fertilidad o los primeros auxilios dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Notas para un médico tratante : No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.
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 (CO₂).

Medios de extinción - incendios importantes: Espuma resistente a los alcoholes.

Agentes de extinción : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y inapropiados extender el fuego.

Peligros específicos derivados : Líquidos y vapores inflamables. Durante un incendio, el humo de la sustancia o la mezcla generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre (SO_x), compuestos clorados, compuestos de bromo y óxidos de fósforo (PO_x).
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.

Recomendaciones para el : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

personal de lucha contra : En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia incendios del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

- **Medidas de protección que deben adoptarse durante la lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

- **Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico y además deberán cumplir con la certificación de calidad conformes al D.S. N°18/1982. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, :
equipo de protección y
procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- **Precauciones personales:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar a ellos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

- **Equipo de protección:** Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal".

- **Procedimientos de emergencia:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación: Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use solo herramientas que no produzcan chispas.

Para el personal de emergencia:

- **Precauciones personales:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Mantenga a las personas alejadas y en contra del derrame/fuga.

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

		Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar a ellos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. - Equipo de protección: Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal". - Procedimientos de emergencia: Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación: Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use solo herramientas que no produzcan chispas.
Precauciones medioambientales	:	Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):	:	Derrames en pavimentos: Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (por ejemplo, arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y transferir a un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. Mantenga el derrame fuera del alcance de cualquier fuente de agua o de cualquier camino que lo lleve al agua, como acequias, drenajes superficiales, pozos o resumideros. Si el derrame fluye hacia un área así, deténgalo o cambie su dirección. Derrame en suelo natural: Recolectar mediante el uso de pala, la tierra contaminada. Si se percibe presencia del producto a mayor profundidad, seguir recolectando la tierra hasta percibir que desaparezca. Almacenar tierras en contenedores designados correctamente etiquetados y rotulados con la categoría del producto, según las normativas locales. Derrame en cuerpos de agua: Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Paralelamente establecer un perímetro de seguridad y si es posible y seguro colocar barreras de contención, taludes de desviación y/o absorción para evitar y/o minimizar la propagación de la sustancia. El agua contaminada segregada será transportada como residuo peligroso a sitios autorizados para su gestión.
Medidas adicionales de prevención de desastres	de :	Evitar la liberación o eliminación del material o los residuos del producto obtenidos por el derrame, en fuentes de agua o desagües.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y las fugas	:	No se describen.

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Referencia a otras secciones : Sección 8, sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para manipulación segura	la :	Usar equipo de protección personal (ver sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal"). No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cuando se utiliza no fume. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas antichispa y equipos a prueba de explosión. Use equipo de protección personal apropiado.
Medidas operacionales y técnicas	y :	Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Otras precauciones/prevención del contacto	:	No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado. Evitar el contacto con los ojos. Asegurar una ventilación adecuada. Una vez abiertos los envases, cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
Medidas de higiene	:	Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

Condiciones para almacenamiento seguro	el :	Almacenar de acuerdo con la normativa legal vigente (Decreto supremo 43/2015). Conservar en el contenedor original protegido de la luz del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles, alimentos, bebidas y piensos, alejado de los niños. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de materias combustibles. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos.
Medidas técnicas apropiadas	:	No se describen medidas técnicas.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	El producto está clasificado como clase 3 líquido inflamable, de acuerdo a la NCh 382/2021. Según la matriz de incompatibilidades del Decreto Supremo 43/2015, el producto es incompatible con las siguientes clases de peligro: ○ 2.3: Gases tóxicos. ○ 5.1: Sustancias comburentes.
Indicaciones sobre requisitos de almacenamiento específicos	:	Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 08/08/2025 Número de HDS: S1182584 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Material de envase y/o : Mantener en envase original. Producto embalado en polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno tereftalato (PET), polietileno de alta densidad / poliamida coextruido (PE/PA).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

NORMATIVA CHILENA D.S. 594 MINSAL:

Compuestos	Límite permisible ponderado (LPP)		Límite permisible temporal (LPT)		Límite permisible absoluto (LPA)	
	p.p.m.	mg/m ³	p.p.m.	mg/m ³	p.p.m.	mg/m ³
Xileno CAS 1330-20-7	87	380	150	651	-	-
*Etilbenceno CAS 100-41-4	87	380	125	543	-	-
2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1	44	133	-	-	-	-
**Tolueno CAS 108-88-3	87	328	150	560	-	-

*Observaciones: A.3.

**Observaciones: Piel – A.4.

Límite de tolerancia biológica D.S. 594 MINSAL:

Compuesto	Indicador biológico	Muestra	Límite de tolerancia biológica	Momento del muestreo
Tolueno CAS 108-88-3	Tolueno	Sangre	0,05 mg/100 mL	Antes de finalizar el último turno de la semana laboral
	Tolueno	Orina	30 µg/L	Al finalizar la jornada de trabajo
Etilbenceno CAS 100-41-4	Ac. Mandélico	Orina	1500 mg/g creatinina	Fin de turno
Xileno CAS 1330-20-7	Ac. Metilhipúrico	Orina	1500 mg/g creatinina	Fin de semana laboral

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
Profenofós (ISO)	41198-08-7	TWA	3 mg/m ³	Syngenta
Xileno	1330-20-7	LPP	80 ppm 347 mg/m ³	CL OEL
		LPT	150 ppm 651 mg/m ³	CL OEL
		LPP	87 ppm 380 mg/m ³	CL OEL

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 08/08/2025 Número de HDS: S1182584 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

		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 ³	CL OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
Etilbenceno	100-41-4	LPP	87 ppm 380 mg/m ³	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 ³	CL OEL
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	LPP	44 ppm 133 mg/m ³	CL OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
Clorobenceno	108-90-7	TWA	10 ppm	ACGIH
Tolueno	108-88-3	LPP	87 ppm 328 mg/m ³	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.		
		LPT	150 ppm 560 mg/m ³	CL OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
1-bromopropano	106-94-5	TWA	0,1 ppm	ACGIH

Fuente: HDS del proveedor.

Límites biológicos de exposición ocupacional:

Componentes	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Etilbenceno CAS 100-41-4	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglicólico	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	150 mg/g creatinina	ACGIH BEI
Xileno CAS 1330-20-7	Ácidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0,3 g/g creatinina	ACGIH BEI
Tolueno CAS 108-88-3	Tolueno	Sangre	Antes del último turno de la semana de trabajo	0,02 mg/L	ACGIH BEI

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 08/08/2025 Número de HDS: S1182584 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

	Tolueno	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0,03 mg/L	ACGIH BEI
	o-Cresol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0,3 mg/g creatinina	ACGIH BEI
Clorobenceno CAS 108-90-7	4-clorocatecol	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	100 mg/g creatinina	ACGIH BEI
	p-clorofenol	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	20 mg/g creatinina	ACGIH BEI

Fuente: HDS del proveedor.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Asegurar ventilación adecuada. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Los elementos de protección personal deberán ser acordes a los criterios definidos en el Decreto Supremo 18, referente a certificación de calidad de elementos de protección personal.

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

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

		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 ingeniería	:	La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. Asegurar ventilación adecuada para mantener los contaminantes ambientales bajo los límites permisibles. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Precauciones específicas	:	El equipo de protección personal debe ser seleccionado por personal adecuado.
Medidas de higiene	:	Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido.
Forma en que se presenta	:	Líquido de color amarillo claro a marrón claro.
Color	:	Amarillo claro a oscuro.
Olor	:	Típico olor a sulfuro, penetrante.
pH	:	4,5 - 6,5 Concentración : 1 % p/v.
Punto de fusión/Punto de congelamiento	:	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	> 125 °C.
Punto de inflamación	:	El punto de inflamación mínimo determinado es de 23 °C; el formulado Selecron se clasifica como inflamable.
Tasa de evaporación	:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplica.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No disponible.
Presión de vapor	:	No disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	No disponible.
Densidad/Densidad relativa	:	Densidad: 1,19 - 1,23 g/cm ³ (20 °C).

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Solubilidad(es)	:	Miscible en agua.
Solubilidad en otros disolventes	:	No disponible.
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No disponible.
Temperatura de autoignición	:	300 °C.
Temperatura de descomposición	:	No disponible.
Viscosidad	:	No disponible.
Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Miscibilidad	:	No disponible.
Corrosividad	:	Leve corrosión en discos de estaño.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	El producto no es reactivo bajo condiciones normales (Temperatura (20 °C y presión (1 atm (101,325 Pa)) de transporte, almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	:	El producto es estable bajo condiciones normales (Temperatura (20 °C y presión (1 atm (101,325 Pa)) de transporte, almacenamiento y manipulación.
Reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso previsto.
Condiciones que se deben evitar	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	Los descritos en la sección 7.
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO _x), óxidos de azufre (SO _x), compuestos clorados, compuestos de bromo y óxidos de fósforo (PO _x).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**TOXICIDAD AGUDA (DL₅₀, CL₅₀):**

Toxicidad aguda por ingestión categoría 4, de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación categoría 4, de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Nocivo si se inhala.

Datos de toxicidad aguda del producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ (Rata, machos y hembras): 61144 mg/kg a los 14 días Valoración: Levemente tóxico para las ratas.
Toxicidad dérmica aguda	:	DL ₅₀ (Rata, machos y hembras): > 4.640 mg/kg a los 14 días Valoración: El compuesto se puede clasificar como prácticamente no tóxico para las ratas.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL ₅₀ (Rata, machos y hembras): 3,722 mg/m ³ L Tiempo de exposición: 4 h Valoración: El compuesto es levemente tóxico para las ratas.

Fuente: HDS del proveedor.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Datos de toxicidad aguda por componente:**Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ (Rata, hembra): 350 - 1.100 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL ₅₀ (Conejo): 472 mg/kg DL ₅₀ (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL ₅₀ (Rata, machos y hembras): > 2,03 mg/L Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Xileno CAS 1330-20-7:

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ (Rata, hembra): 3.523 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL ₅₀ (Conejo): 12.126 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL ₅₀ (Rata): 27,124 mg/L Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-13, sales de calcio CAS 1335202-81-7:

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ (Rata): 4.445 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL ₅₀ (Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ (Rata): 2.830 - 3.350 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL ₅₀ (Conejo): > 2.000 - 2.460 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL ₅₀ (Rata): > 24,6 mg/L Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Clorobenceno CAS 108-90-7:

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ (Rata): 2.000 - 4.000 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL ₅₀ (Rata): 29,7 mg/L Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo

Tolueno CAS 108-88-3:

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ (Rata, macho): 5.580 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL ₅₀ (Conejo, macho): > 5.000 mg/kg

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad aguda por : CL₅₀ (Rata, macho): 25,70 mg/L
inhalación
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación.

Fuente: HDS del proveedor.

Corrosión/ irritación cutánea: El producto no se encuentra clasificado como irritante o corrosivo cutáneo de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Producto:

Especies : Conejo.
Resultado : Moderadamente irritante para la piel.

Componentes:**Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

Especies : Conejo.
Resultado : Ligera irritación de la piel.

Xileno CAS 1330-20-7:

Especies : Conejo.
Resultado : Irrita la piel.

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-13, sales de calcio CAS 1335202-81-7:

Especies : Conejo.
Resultado : Irrita la piel.

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Resultado : Irrita la piel.

Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados CAS 68920-66-1:

Resultado : Irrita la piel.

Clorobenceno CAS 108-90-7:

Especies : Conejo.
Resultado : Irrita la piel.

Tolueno CAS 108-88-3:

Especies : Conejo.
Resultado : Irrita la piel.

1-bromopropano CAS 106-94-5:

Especies : Conejo.
Resultado : Irrita la piel.

Fuente: HDS del proveedor.

SELECRON 720 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	08/08/2025	S1182584	

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 1, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:**Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

Especies	:	Conejo.
Resultado	:	No irrita los ojos.

Xileno CAS 1330-20-7

Especies	:	Conejo.
Resultado	:	Irritación de los ojos.

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-13, sales de calcio CAS 1335202-81-7:

Especies	:	Conejo.
Resultado	:	Riesgo de lesiones oculares graves.

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Resultado	:	Riesgo de lesiones oculares graves.
-----------	---	-------------------------------------

Tolueno CAS 108-88-3:

Especies	:	Conejo.
Resultado	:	No irrita los ojos.

1-bromopropano CAS 106-94-5:

Especies	:	Conejo.
Resultado	:	Irritación de los ojos.

Fuente: HDS del proveedor.

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

Sensibilización cutánea categoría 1, de acuerdo de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria: El producto no se encuentra clasificado como sensibilizante respiratorio, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Producto:

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

Componentes:**Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

Tipo de prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA).
Especies	:	Ratón.
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, subcategoría 1A.

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Xileno CAS 1330-20-7:

Tipo de prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA).
Especies	:	Ratón.
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

Especies	:	Conejillo de indias.
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Fuente: HDS del proveedor.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: El producto no se encuentra clasificado como mutagénico de células reproductoras/in vitro de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Componentes:**Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

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

Xileno CAS 1330-20-7

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

Clorobenceno CAS 108-90-7:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos.
--	---	--

Tolueno CAS 108-88-3:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Carcinogenicidad: El producto no se encuentra clasificado como carcinogénico de acuerdo a la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Componentes:**Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

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

Xileno CAS 1330-20-7:

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

SELECRON 720 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	08/08/2025	S1182584	

Clorobenceno CAS 108-90-7:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

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

1-bromopropano CAS 106-94-5:

Carcinogenicidad - Evaluación : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales.

Fuente: HDS del proveedor.

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad para la reproducción categoría 1B, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:**Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

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

Xileno CAS 1330-20-7:

Toxicidad para la reproducción : No tóxico para la reproducción, No hay efectos en o a través de la lactancia.
- Valoración

Clorobenceno CAS 108-90-7:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

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

1-bromopropano CAS 106-94-5:

Toxicidad para la reproducción : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales., Clara evidencia de efectos adversos para el desarrollo, con base en experimentos con animales.
- Valoración

Fuente: HDS del proveedor.

Toxicidad específica en órganos particulares – Exposición única:

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) categoría 3, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**Xileno CAS 1330-20-7**

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

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

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.

Tolueno CAS 108-88-3:

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

1-bromopropano CAS 106-94-5:

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

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

Fuente: HDS del proveedor.

Toxicidad específica en órganos particulares – Exposiciones repetidas:

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) categoría 2, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:**Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

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

Xileno CAS 1330-20-7:

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

Etilbenceno CAS 100-41-4:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

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

SELECRON 720 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	08/08/2025	S1182584	

1-bromopropano CAS 106-94-5:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Peligro por aspiración:

Peligro por aspiración categoría 1, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:**Xileno CAS 1330-20-7:**

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

Etilbenceno CAS 100-41-4:

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

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Información sobre posibles vías de exposición: Las posibles vías de exposición son: ingestión, inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Síntomas y efectos agudos: Causados por inhibición de la colinesterasa, pudiendo incluir uno o más de los siguientes síntomas: náuseas, vómitos, cefalea, diarrea, excesiva mucosidad bucal y nasal, excesiva salivación y transpiración, ojos llorosos, visión borrosa, calambres estomacales, aumento del pulso, falta de coordinación, temblores, contracciones musculares, debilidad muscular, confusión mental, tos, dificultad respiratoria, convulsiones.

- **En caso de contacto con la piel:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- **Inhalación:** Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
- **Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas y efectos crónicos: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Síntomas y efectos agudos:

- **En caso de contacto con la piel:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- **Inhalación:** Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

- **Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas y efectos crónicos: Puede perjudicar la fertilidad dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Patogenicidad e infecciosidad aguda: No disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) categoría 1, de acuerdo con la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) categoría 1, de acuerdo con la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Componentes:

Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:

Toxicidad para peces : Resultados de una exposición de 96 horas en los siguientes valores CL₅₀:
Trucha arcoíris: 0,025 / 0,08 ppm
Carpa crucian: 0,09 ppm
Catfish: 0,02 / 0,021 ppm
Bluegill: 0,041 / 0,3 ppm
Guppy: 0,8

Toxicidad para la dafnia y otros : CE₅₀ (Daphnia magna): 1,4/1,06 µg/L
invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las : CE_{r50} (Scenedesmus subspicatus): 1,16 mg/L
algas/plantas acuáticas
Tiempo de exposición: 72 h

CE₅₀ (Selenastrum capricornutum): 0,535 mg/L
Tiempo de exposición: 5 d.

Toxicidad a organismos de : Valoración: Se clasifica como tóxico para las algas.
suelo CL₅₀ Lombrices de tierra (*Eisenia foetida*):
372 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad a Aves : Valoración: Es prácticamente no tóxico para lombrices de tierra.
Los siguientes valores fueron determinados en estudios oral
agudos en 8 días de alimentación y 21 días.

CL ₅₀	=	70 ppm / 201 ppm ¹	en	Codorniz Bobwhite
CL ₅₀	=	150 ppm / 612 ppm ¹	en	Pato Mallard
CL ₅₀	>	1000 ppm ²	en	Codorniz japonesa
DL ₅₀ (21d)	=	56 mg/kg	en	Pato Mallard

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad a abejas : CL₅₀ (48 h): 0,102 µg/abeja

En ensayos de laboratorio profenofos es tóxico para abejas por ingestión; es altamente tóxico por contacto.

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)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : NOEC: 0,00022 mg/L
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)
: 1.000

Xileno CAS 1330-20-7:

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

Etilbenceno CAS 100-41-4:

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)

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-13, sales de calcio CAS 1335202-81-7:

Toxicidad para peces : CL₅₀ (Pez): > 1 - < 10 mg/L
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE₅₀ (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/L
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE_{r50} (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 29 mg/L
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,5 mg/L

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares NOEC: 0,23 mg/L Tiempo de exposición: 72 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Observaciones: Basado en datos de materiales similares NOEC: 1,18 mg/L Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Toxicidad para peces	: CL ₅₀ (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 1.430 mg/L Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE ₅₀ (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 1.100 mg/L Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas / plantas acuáticas	: CE ₅₀ (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)

Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados CAS 68920-66-1:

Toxicidad para peces	: CL ₅₀ (Pez): estimado 1,26 mg/L Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE ₅₀ ((Invertebrados acuáticos (general))): 2,6 mg/L Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE ₅₀ (algas): 2,3 mg/L Tiempo de exposición: 72 h CE ₁₀ (algas): 0,33 mg/L Punto final: Biomasa Tiempo de exposición: 72 h

Clorobenceno CAS 108-90-7:

Toxicidad para peces	: CL ₅₀ (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 4,5 mg/L Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE ₅₀ (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,59 - 140 mg/L Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: Cl ₅₀ (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,4 mg/L Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,3 mg/L Tiempo de exposición: 72 h

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,34 mg/L Tiempo de exposición: 16 d Especies: Pez
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,32 mg/L Tiempo de exposición: 16 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Tolueno CAS 108-88-3:

Toxicidad para peces	: CL ₅₀ (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): 5,5 mg/L Tiempo de exposición: 96 h.
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE ₅₀ (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,78 mg/L. Tiempo de exposición: 48 h.
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 1,39 mg/L . Tiempo de exposición: 40 d. Especies: Oncorhynchus kisutch (salmón plateado).
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,74 mg/L Tiempo de exposición: 7 d Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua).

1-bromopropano CAS 106-94-5:

Toxicidad para peces	: CL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 24,3 mg/L Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE ₅₀ (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 99,3 mg/L Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE ₅₀ (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 72 mg/L Tiempo de exposición: 96 h NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 12,4 mg/L

Fuente: HDS del proveedor.

Persistencia y degradabilidad:

Componentes:

Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:

Biodegradabilidad	: Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Estabilidad en el agua	: Vida media para la degradación: 15 h Observaciones: El producto no es permanente.

Xileno CAS 1330-20-7:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable.
-------------------	--

Etilbenceno CAS 100-41-4:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable.
-------------------	--

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	08/08/2025	S1182584	

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-13, sales de calcio CAS 1335202-81-7:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Alcoholes, C16-18 y C18 insaturados, etoxilados CAS 68920-66-1:

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

Clorobenceno CAS 108-90-7:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Tolueno CAS108-88-3:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Fuente: HDS del proveedor.

Potencial bioacumulativo:**Componentes:****Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

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

Clorobenceno CAS 108-90-7:

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

Tolueno CAS108-88-3:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Fuente: HDS del proveedor.

Movilidad en suelo:**Componentes:****Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

Distribución entre los : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.
compartimentos
medioambientales
Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 1,9 - 2,9 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Clorobenceno CAS 108-90-7:

Distribución entre los : Observaciones: De gran movilidad en los suelos.
compartimentos
medioambientales

Fuente: HDS del proveedor.

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Otros efectos adversos:**Componentes:****Profenofós (ISO) CAS 41198-08-7:**

Resultados de la evaluación : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM). La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Resultados de la evaluación : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM). La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Clorobenceno CAS 108-90-7:

Resultados de la evaluación del : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
PBT y vPvB La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Tolueno CAS 108-88-3:

Resultados de la evaluación del : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
PBT y vPvB La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Fuente: HDS del proveedor.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	:	Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. En caso de eliminación, se debe considerar como residuo peligroso de acuerdo a D.S. 148/2003. Disponer de acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2003. La clasificación del producto cumple con los criterios de mercancías peligrosas, transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de disposición o incineración.
Envase y embalaje contaminados	:	Enjuague los recipientes tres veces. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Enjuague los recipientes tres veces. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. En caso de eliminación, se debe considerar como un residuo peligroso de acuerdo al D.S. 148/2003, y disponer de acuerdo a lo establecido en dicho artículo. Transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.
Material contaminado	:	Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. En caso de eliminación, se debe considerar como residuo peligroso de acuerdo al D.S. 148/2003 y disponer de acuerdo a lo establecido en dicho decreto.

SELECRON 720 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 08/08/2025 Número de HDS: S1182584 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La clasificación del producto cumple con los criterios de mercancías peligrosas, por lo tanto, se debe transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

Reglamento sanitario sobre : Residuo clasificado como peligroso de acuerdo al artículo 15 del
manejo de residuos peligrosos D.S. 148/2003: Inflamabilidad.
D.S. n°148 (2003)

Prohibición de vertido en : No verter en aguas residuales.
aguas residuales

Otras precauciones especiales : No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS 298	Código IMDG	IATA
NÚMERO NU	1993	1993	1993
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xilenos)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xilenos)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xilenos)
CLASE O DIVISIÓN	Clase 3	Clase 3	Clase 3
PELIGRO SECUNDARIO ONU	No aplica	No aplica	No aplica
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	III	III	III
DISTINTIVO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO SEGÚN NCh2190			
PELIGROS AMBIENTALES	-	Sí (contaminante marino)	-
PRECAUCIONES ESPECIALES	No aplica	Código EmS: F-E, S-E	Instrucción de embalaje (avión de carga): 366 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 355

Transporte a granel de acuerdo con marpol 73/78, ANEXO II, Y CON IMBC CODE: No aplica.

Transporte siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**Regulaciones nacionales:**

NCh 2245/2021: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES: Aplica.

NCh 382/2021: MERCANCÍAS PELIGROSAS – CLASIFICACIÓN: Aplica.

NCh 1411/4:2000: PREVENCIÓN DE RIESGOS. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE MATERIALES: Aplica.

D.S. 148/2003: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS: Aplica.

D.S. 298/1994: REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS: Aplica.

D.S. 43/2015: REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS: Aplica.

NCh2190/2019: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS – DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS: Aplica.

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. LISTADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD: Aplica.

RESOLUCIÓN N°2.196/2000: ESTABLECE CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA: Aplica.

D.S. 594/1999: REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO: Aplica.

D.S. 18/1982: CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CONTRA RIESGOS OCUPACIONALES: Aplica.

RESOLUCIÓN N°1038 EXENTA: APRUEBA PROCEDIMIENTOS DE FISCALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA Y DEROGA RESOLUCIÓN EXENTA DEL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO N°3671 DE 1999: Aplica.

DECRETO 190 SUSTANCIAS CANCERIGENAS, MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS: CLOROBENCENO: Aplica.

DECRETO 1358: ESTABLECE NORMAS QUE REGULAN LAS MEDIDAS DE CONTROL DE PRECURSORES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS ESENCIALES: HIDRÓXIDO DE SODIO: Aplica.

Regulaciones internacionales:

IMGD: Transporte marítimo.

IATA: Transporte aéreo.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Manipulación del producto por personal capacitado.

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 02: Ajuste a NCh. 2245:2021.

Fecha: 08-08-2025.

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (por sus siglas en inglés).

CE₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

CL₅₀: Concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

DL₅₀: La cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

LogPow: Coeficiente de reparto octanol-agua.

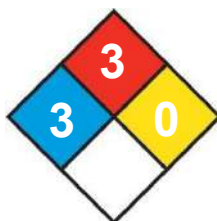
NOEC: Concentración sin efecto observado.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

TWA: Promedio ponderado en el tiempo (por sus siglas en inglés).

REFERENCIAS

NCh 2245/2021: Hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA). Resolución n° 2.196/2000: establece clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola.

SEÑAL DE SEGURIDAD (NCh1411/4) AÑO 2000:**GRADOS DE PELIGRO**

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 3: Materiales que, en una exposición muy breve, podrían causar serias lesiones temporales o residuales, incluyendo aquellos que requieren de protección para evitar el contacto en cualquier parte del cuerpo.
- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 3: Líquidos y sólidos que pueden arder bajo cualquier condición de temperatura ambiental. Los materiales de este grado producen atmósferas de riesgo con el aire, bajo casi todas las temperaturas ambientales o, aun cuando estén afectados por la temperatura ambiental, arden rápidamente en casi todas las condiciones.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POR COMPONENTE DECLARADOS EN LA SECCIÓN 3:

- H225: Líquido y vapores muy inflamables.
- H312: Nocivo en contacto con la piel.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

SELECRON 720 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 08/08/2025	Número de HDS: S1182584	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

- H351: Susceptible de provocar cáncer.
- H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL: 08-08-2025.

ADVERTENCIAS DE PELIGROS REFERENCIALES: Los indicados en la sección 2.

FECHA DE CREACIÓN: 08-08-2025.

FECHA DE PROXIMA REVISIÓN: 08-08-2026.

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Esta hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir las propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD