

**SCORE BETA 475 EC**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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

Identificación del producto químico : SCORE BETA 475 EC

Producto No. : A9424B

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

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

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

Fax : 2 - 244 3444

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Clasificación según NCh382 : 9

Distintivo según NCh2190 :

**Clasificación según SGA (GHS)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sistema nervioso central)

Peligro de aspiración : Categoría 1

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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 : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P260 No respirar nieblas o vapores.  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P273 No dispersar en el medio ambiente.  
 P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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 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.  
 P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
 P331 NO provocar el vómito.  
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

médico.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
 P391 Recoger los vertidos.

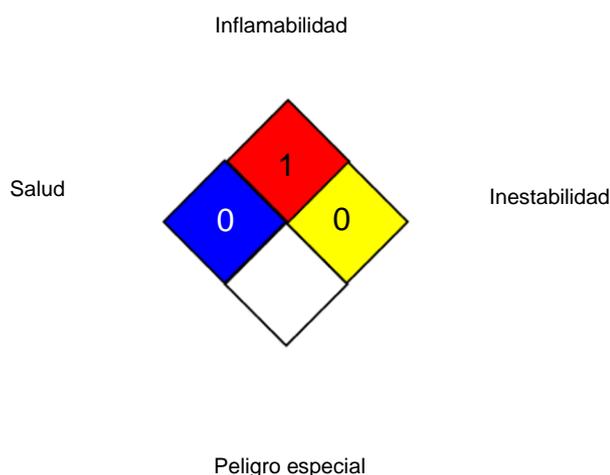
### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

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

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



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

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
fenpropidin	fenpropidin	67306-00-7	>= 30 - < 50
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5	>= 30 - < 50
difenoconazole	difenoconazole	119446-68-3	>= 10 - < 20

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	calcium bis(dodecylbenzene sulphonate), branched	68953-96-8	$\geq 5 - < 10$
amines, coco alkyl, ethoxylated	amines, coco alkyl, ethoxylated	61791-14-8	$\geq 2,5 - < 5$
2-metilpropan-1-ol	2-metilpropan-1-ol	78-83-1	$\geq 3 - < 5$
naftaleno	naftaleno	91-20-3	$\geq 0,25 - < 1$

### 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 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 provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
- Notas especiales para un médico tratante : No hay un antídoto específico disponible.  
Trate sintomáticamente.  
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  
o  
Agua pulverizada
- Agentes de extinción in- : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- propiedades  
Descomposición térmica : y extender el fuego.  
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.
- 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.
- 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 : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

#### Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 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
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Proveedor
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	LPP	44 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH

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

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.  
Lleve cuando sea apropiado:  
Ropa impermeable
- Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
  
Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.
- Medidas de ingeniería** : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.  
  
El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido
- Color : amarillo a marrón
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 8 - 12  
Concentración: 1 % w/v
- Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : 103 °C  
Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
- 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 infe-

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

rior

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,995 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad		
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	375 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	39,6 mPa.s ( 20 °C) 15,2 mPa.s ( 40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	:	26,2 mN/m, 25 °C
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

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

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

#### Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 1.500 - < 2.000 mg/kg  
 Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3,24 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Método: Método de cálculo
- Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 4.000 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### Componentes:

##### **fenpropidin:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1.452 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 1,22 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 4.000 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

##### **difenoconazole:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.453 mg/kg  
 Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3.300 mg/m3  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.010 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

##### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 1.000 - 1.600 mg/kg

##### **amines, coco alkyl, ethoxylated:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.700 mg/kg

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### 2-metilpropan-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 aguda por inhalación

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

### naftaleno:

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

### Irritación/corrosión cutánea

#### Producto:

Especies : Conejo  
 Resultado : Irrita la piel.  
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

#### Componentes:

##### fenpropidin:

Especies : Conejo  
 Resultado : Ligera irritación de la piel

##### hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Resultado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

##### difenoconazole:

Especies : Conejo  
 Resultado : No irrita la piel

##### calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Resultado : Irrita la piel.

##### 2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Irrita la piel.

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

#### Producto:

Especies : Conejo  
 Resultado : Irritación de los ojos  
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Componentes:

#### **fenpropidin:**

Especies : Conejo  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

#### **difenoconazole:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

#### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

#### **amines, coco alkyl, ethoxylated:**

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

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### Producto:

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

### Componentes:

#### **fenpropidin:**

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

#### **difenoconazole:**

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

#### **2-metilpropan-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:

#### **fenpropidin:**

Mutagenicidad de células : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

germinales - Valoración      mutágeno.

### **difenoconazole:**

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

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

#### **fenpropidin:**

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

#### **difenoconazole:**

Carcinogenicidad - Valoración      : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

#### **naftaleno:**

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

### **Toxicidad reproductiva**

#### **Componentes:**

#### **fenpropidin:**

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

#### **difenoconazole:**

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

### **Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única**

#### **Componentes:**

#### **fenpropidin:**

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

#### **2-metilpropan-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.

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

#### Componentes:

##### **fenpropidin:**

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

##### **difenoconazole:**

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

### **Peligro de inhalación**

#### Componentes:

##### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad (EC, IC y LC)**

#### Producto:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,6 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,2 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,00056 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,00018 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Componentes:

#### **fenpropidin:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1,93 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,54 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,000675 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- EC10 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,000006 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h
- ErC50 ( Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,0789 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d
- NOEC ( Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,000599 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0038 mg/l  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,32 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10.000

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

- Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 7,9 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

NOELR ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,22 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

### Evaluación Ecotoxicológica

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

#### difenoconazole:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,77 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,15 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,091 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

NOEC ( Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,053 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0876 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

EC10 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,015 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

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

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0076 mg/l  
 Tiempo de exposición: 34 d

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0056 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,0023 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

#### Evaluación Ecotoxicológica

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

### amines, coco alkyl, ethoxylated:

#### Evaluación Ecotoxicológica

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

### 2-metilpropan-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)

### naftaleno:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **fenpropidin:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Observaciones: El producto no es permanente.

##### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

##### **difenoconazole:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 1 d  
Observaciones: El producto no es permanente.

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### **fenpropidin:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4,5 (25 °C)  
pH: 9

log Pow: 2,9 (25 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,83 (25 °C)  
pH: 4,2

##### **difenoconazole:**

Bioacumulación : Observaciones: Alta bioacumulación potencial.

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

### Movilidad en suelo

#### Componentes:

##### **fenpropidin:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/09/12      Número de HDS: S1384793632      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Estabilidad en suelo : Observaciones: El producto no es permanente.

### **difenoconazole:**

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

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 149 - 187 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

### **Otros efectos adversos**

#### **Componentes:**

#### **fenpropidin:**

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).

#### **difenoconazole:**

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-metilpropan-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).

#### **naftaleno:**

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

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN 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.  
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.

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2022/09/12	Número de HDS: S1384793632	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : 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 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIDIN AND DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

##### IATA-DGR

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

##### Código-IMDG

Número NU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIDIN AND DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### Regulación nacional

##### NCh382

Número NU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2022/09/12 Número de HDS: S1384793632 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

porte AMBIENTE, N.E.P.  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Peligroso para el medio ambiente : si

### 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. : naftaleno

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

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

Fecha de revisión : 2022/09/12  
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

### Abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

CL OEL : Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales basi-

## SCORE BETA 475 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2022/09/12	Número de HDS: S1384793632	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

cas en los lugares de trabajo

ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado

AIIIC - 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; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; 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