

# CRESS® 50%

## Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa.

<b>Identificación del producto químico</b>	:	<b>CRESS® 50% (Bronopol 50%).</b>
<b>Usos recomendados</b>	:	Tratamiento y control de infecciones fúngicas ( <i>Saprolegnia</i> spp.) en salmónidos y ovas.
<b>Restricciones de uso</b>	:	No utilizar en animales reproductores.
<b>Nombre del proveedor</b>	:	Centrovét Ltda.
<b>Dirección del proveedor</b>	:	Av. Salomón Sack 255, Cerrillos.
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	:	22-5837700
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	:	22-5837700
<b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile</b>	:	CITUC: 22-2473600
<b>Información del fabricante</b>	:	Centrovét Ltda.
<b>Dirección electrónica del proveedor</b>	:	centrovét@centrovét.com

## Sección 2: Identificación de los peligros.

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:** No aplica DS 57/2019: de acuerdo al TÍTULO III- DE LAS CARACTERÍSTICAS Y CRITERIOS DE PELIGROSIDAD PARA LA CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS Y MEZCLAS del Decreto Supremo N° 57 de 2019, el producto no está clasificado como sustancia peligrosa.

Cabe señalar que el DS 57 señala en el Título I Disposiciones Generales: que se excluyen de la aplicación del presente reglamento:

b) productos farmacéuticos (definidos en el Código Sanitario), exceptuándose las materias primas utilizadas para su fabricación o preparación.

<b>Clasificación según NCh382</b>	:	No aplica.
<b>Distintivo según NCh2190</b>	:	No aplica.
<b>Clasificación según SGA</b>	:	No aplica.
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4</b>	:	



<b>Clasificación específica</b>	:	No aplica.
<b>Distintivo específico</b>	:	No aplica.
<b>Descripción de peligros</b>	:	No aplica.
<b>Descripción de peligros específicos</b>	:	No aplica.
<b>Otros peligros</b>	:	No aplica.

## Sección 3: Composición/Información de los componentes.

<b>En el caso de una mezcla</b>	:	
Cada 100 mL contiene	:	
Bronopol	:	50,0 g
(Rango de concentración: 45,0% p/v – 55,0% p/v)		
(N° CAS: 52-51-7)		
Excipientes c.s.p.	:	100 mL

## Sección 4: Primeros Auxilios.

<b>Efectos potenciales para la salud</b>	:	
<b>Inhalación</b>	:	Sacar del área al aire fresco. Dar oxígeno si la respiración es dificultosa; dar respiración artificial si ha habido paro respiratorio. Solicite atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	:	Cámbiese la ropa contaminada. Lavar las áreas afectadas con abundante agua y jabón por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica en caso de irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	:	Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	:	Solicite asistencia médica.



# CRESS® 50%

- Efectos agudos previstos** : Información no disponible.
- Efectos retardados previstos** : Información no disponible.
- Síntomas/efectos más importante** : Los identificados anteriormente.
- Protección de quienes brindan primeros auxilios** : No deben entrar en contacto con el producto sin tomar los resguardos pertinentes.
- Notas especiales para el médico tratante** : Información no disponible.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios.

- Agentes de extinción** : Agua, dióxido de carbono, espuma y polvo químico seco.
- Agentes de extinción inapropiados** : Ninguno.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** : Información no disponible.
- Peligros específicos asociados** : No existe información disponible.
- Métodos específicos de extinción** : Agua, dióxido de carbono, espuma y polvo químico seco.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos** : Utilizar equipo de respiración autónoma.

## Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental.

- Precauciones personales** : Evite el contacto con el producto utilizando medios de protección personal descritos en la Sección N° 8.
- Equipo de protección** : Los descritos en la Sección N° 8.
- Procedimientos de emergencia** : Ninguno.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento** : Recoger el derrame mecánicamente. Disponga en contenedores para su eliminación. Lavar con abundante agua.
- Disposición final** : Lo dispuesto en el D.S. 148.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

### Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura** : Abra y manipule los envases con cuidado. Evite todo contacto del producto con la piel y ojos, utilizando equipos de protección adecuados (respirador, guantes, lentes de seguridad).
- Medidas operacionales y técnicas** : No se requiere mayor protección que las indicadas anteriormente.
- Otras precauciones** : Ninguna.

### Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Mantener los contenedores herméticamente cerrados a temperatura ambiente (15 a 30 °C), en un lugar seco y protegido de la luz.
- Medidas técnicas** : Mantener el producto cerrado.
- Sustancias y mezclas incompatibles** : No existe información disponible.

## Sección 8: Controles de exposición/Protección Personal.

- Concentración máxima permisible** : No determinado.
- Elementos de Protección Personal** :
  - Protección respiratoria** : Utilizar equipo de respiración de rostro completo.
  - Protección de manos** : Usar guantes protectores de goma (usar botas).
  - Protección de ojos** : Usar lentes de seguridad.
  - Protección de la piel y el cuerpo:** Cambiarse de ropa si ésta se contamina con el producto. Lavarse cuidadosamente después del manejo.



# CRESS® 50%

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

<b>Estado físico</b>	:	Solución líquida traslucida.
<b>Color</b>	:	Incoloro o levemente amarillito.
<b>Olor</b>	:	Inoloro.
<b>pH</b>	:	4,15 (1% p/v).
<b>Punto de fusión/punto congelamiento</b>	:	No existe información disponible.
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	:	No existe información disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	:	No inflamable a 100 °C.
<b>Límites de explosividad</b>	:	No explosivo.
<b>Presión de vapor</b>	:	No existe información disponible.
<b>Densidad relativa</b>	:	1,2637
<b>Densidad</b>	:	1,2599 g/mL.
<b>Solubilidad(es)</b>	:	Soluble en agua.
<b>Coefficiente de partición n.octanol/agua</b>	:	Información no disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	:	Información no disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	Información no disponible.
<b>Umbral de olor</b>	:	Información no disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	:	Información no disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	:	No inflamable.
<b>Viscosidad</b>	:	Información no disponible.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad.

<b>Estabilidad química</b>	:	El producto es estable en las condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
<b>Reacciones peligrosas</b>	:	Información no disponible.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	:	Información no disponible.
<b>Materiales incompatibles</b>	:	Información no disponible.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	:	Información no disponible.

## Sección 11: Información toxicológica.

<b>Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)</b>	:	Información no disponible.
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	:	Información no disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	:	Información no disponible.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	:	Información no disponible.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:</b>	:	Información no disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	:	Información no disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	:	Información no disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - Exposición única</b>	:	Información no disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - Exposiciones repetidas</b>	:	Información no disponible.
<b>Peligro de inhalación</b>	:	Información no disponible.
<b>Toxicocinética</b>	:	Información no disponible.
<b>Metabolismo</b>	:	Información no disponible.
<b>Distribución</b>	:	Información no disponible.



# CRESS® 50%

## Patogenicidad e infecciosidad aguda

- (oral, dérmica e inhalatoria) : Información no disponible.
- Disrupción endocrina : Información no disponible.
- Neurotoxicidad : Información no disponible.
- Inmunotoxicidad : Información no disponible.
- “Síntomas relacionados” : Información no disponible.

## Sección 12: Información ecológica.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC) :

Ambiente dulceacuícola	
Algas	<i>Selenastrum capricornutum</i> : EC <sub>50-48 hrs</sub> : 3,77 ppm EC <sub>50-96 hrs</sub> : 0,27 ppm
Peces	<i>Danio rerio</i> : LC <sub>50-48 hrs</sub> : > 100 ppm LC <sub>50-96 hrs</sub> : 54,58 ppm
Invertebrados acuáticos	<i>Daphnia magna</i> : LC <sub>50-48 hrs</sub> : 8,49 ppm LC <sub>50-96 hrs</sub> : 5,87 ppm
Moluscos (bivalvos)	<i>Diplodon chilensis</i> : LC <sub>50-48 hrs</sub> : > 100 ppm LC <sub>50-96 hrs</sub> : > 100 ppm

- Persistencia y degradabilidad : V<sub>1/2</sub>: 22,24 días. No es biodegradable.
- Potencial bioacumulativo : No bioacumulable.
- Movilidad en suelo : Información no disponible.

## Sección 13: Información sobre la disposición final.

- Residuos : Deben ser tratados acorde a lo estipulado en el D.S. 148 “Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.
- Envases y embalaje contaminado : Deben ser tratados acorde a lo estipulado en el D.S. 148 “Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.
- Material Contaminado : Deben ser tratados acorde a lo estipulado en el D.S. 148 “Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.

## Sección 14: Información relativa al transporte Terrestre, Aéreo, Marítimo.

- Resumen del transporte Terrestre : No se considera una sustancia peligrosa.
- Resumen del transporte Aéreo : No se considera una sustancia peligrosa.
- Resumen del transporte Marítimo : No se considera una sustancia peligrosa.

## Sección 15: Información reglamentaria.

Regulaciones Nacionales: :

- D.S. 148 “Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.
- D.S. 594 “Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo”.

Regulaciones internacionales : Información no disponible.

## Sección 16: Otras informaciones.

Cabe señalar que el DS 57 señala en el Título I Disposiciones Generales: que se excluyen de la aplicación del presente reglamento:

- b) productos farmacéuticos (definidos en el Código Sanitario), exceptuándose las materias primas utilizadas para su fabricación o preparación.