

CRESS® 50%

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

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

Sección 2: Identificación de los peligros.

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



Clasificación específica	: No aplica.
Distintivo específico	: No aplica.
Descripción de peligros	: No aplica.
Descripción de peligros específicos	: No aplica.
Otros peligros	: No aplica.

Sección 3: Composición/Información de los componentes.

En el caso de una mezcla	:
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.

Efectos potenciales para la salud	:
Inhalación	: Sacar del área al aire fresco. Dar oxígeno si la respiración es dificultosa; dar respiración artificial si ha habido paro respiratorio. Solicite atención médica.
Contacto con la piel	: 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.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión	: 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.

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

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

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

Sección 11: Información toxicológica.

Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)	:	Información no disponible.
Irritación/corrosión cutánea	:	Información no disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Información no disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Información no disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:		Información no disponible.
Carcinogenicidad	:	Información no disponible.
Toxicidad reproductiva	:	Información no disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - Exposición única	:	Información no disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - Exposiciones repetidas	:	Información no disponible.
Peligro de inhalación	:	Información no disponible.
Toxicocinética	:	Información no disponible.
Metabolismo	:	Información no disponible.
Distribución	:	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 _{50-48 hrs} : 3,77 ppm EC _{50-96 hrs} : 0,27 ppm
Peces	<i>Danio rerio</i> : LC _{50-48 hrs} : > 100 ppm LC _{50-96 hrs} : 54,58 ppm
Invertebrados acuáticos	<i>Daphnia magna</i> : LC _{50-48 hrs} : 8,49 ppm LC _{50-96 hrs} : 5,87 ppm
Moluscos (bivalvos)	<i>Diplodon chilensis</i> : LC _{50-48 hrs} : > 100 ppm LC _{50-96 hrs} : > 100 ppm

- Persistencia y degradabilidad** : V_{1/2}: 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 : Información no disponible.
Resumen del transporte Marítimo : Información no disponible.

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.

Registro SAG N°: 1751