

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 N° 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.

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.

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 de producto contienen:	
Bronopol (N° CAS: 52-51-7)	50,0 g
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 inmediata y muestre el rótulo del producto.
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	:	Administre abundante cantidad de agua. No inducir vomito. Solicite asistencia médica inmediata y muestre el rótulo del producto.



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** : Información no 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** : Para pequeños derrames, recoja con un buen absorbente y guarde el contenedor para su adecuada eliminación. Lave la superficie con abundante agua. Para grandes derrames, se solicita evacuar a las personas que se encuentren en el recinto, aislé el sector, use ropa protectora y contenga el derrame con material absorbente, utilizando los equipos de protección personal.
- 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, gafas de seguridad resistentes a productos químicos).
- 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.



CRESS® 50%

Sección 8: Controles de exposición/Protección Personal.

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

Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

Estado físico	:	Solución líquida translúcida.
Color	:	Incoloro o levemente amarillito.
Olor	:	Inoloro.
pH	:	4,15 (1% p/v).
Punto de fusión/punto congelamiento	:	Información no disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	:	Información no disponible.
Punto de inflamación	:	No inflamable a 100 °C.
Límites de explosividad	:	No explosivo.
Presión de vapor	:	Información no disponible.
Densidad relativa	:	1,2637
Densidad	:	1,2599 g/mL (20 °C); 1,100 - 1,300 g/mL (25 ± 2 °C).
Solubilidad(es)	:	Soluble en agua. Solubilidad es 97% a 20 °C.
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.



CRESS® 50%

Sección 11: Información toxicológica.

Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)	:	
LD ₅₀ oral rata 211 mg/kg (machos).		
LD ₅₀ dérmica rata > a 2000 mg/kg (machos y hembras).		
Irritación/corrosión cutánea	:	Irritante (conejos).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Serío daño ocular (conejos).
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No es un sensibilizante cutáneo (conejillo de indias).
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	:	No clasificable como mutagénico.
Carcinogenicidad	:	No clasificable como carcinógeno humano.
Toxicidad reproductiva	:	No clasificable como tóxico reproductivo.
Toxicidad específica en órganos particulares - Exposición única	:	Información no disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - Exposiciones repetidas	:	Información no disponible.
Peligro de inhalación	:	Tóxico si es inhalado. Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicocinética	:	Información no disponible.
Metabolismo	:	Información no disponible.
Distribución	:	Información no disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	Información no disponible.
Disrupción endocrina	:	No clasificable como disruptor endocrino.
Neurotoxicidad	:	Información no disponible.
Inmunotoxicidad	:	Información no disponible.
“Síntomas relacionados”	:	Información no disponible.

Sección 12: Información ecológica.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	Descarga a cursos de agua no es permitida por su eventual efecto tóxico sobre la vida acuática:
Resultados agudos	:	No tóxico.
Resultados crónicos	:	No tóxico a tóxico.
Persistencia y degradabilidad	:	V _{1/2} : 22,24 días. No es biodegradable.
Potencial bioacumulativo	:	No bioacumulable.
Movilidad en suelo	:	No dispersar en el medio ambiente.

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”.



CRESS® 50%

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.

Registro SAG N° 1751

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.