


# VIROKILLER®

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

<b>Identificación del producto químico</b>	:	<b>Virokiller® (Cloramina T 80%).</b>
<b>Usos recomendados</b>	:	
<b>Registro SAG</b>	:	Para el tratamiento de algunas enfermedades en peces, presentando acción bactericida, fungicida, viricida y sobre algunos parásitos. Enfermedad Bacteriana de las Branquias (BGD) producida por <i>Flavobacterium branchiophilum</i> . Punto Blanco producido por <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> .
<b>Restricciones de uso</b>	:	
<b>Registro SAG</b>	:	No utilizar en peces reproductores.
<b>Nombre del proveedor</b>	:	Centrovét Ltda.
<b>Dirección del proveedor</b>	:	Av. Los Cerrillos 602, 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>	:	<b>CITUC:</b> 22-2473600
<b>Información del fabricante</b>	:	Centrovét Ltda.
<b>Dirección electrónica del proveedor</b>	:	centrovét@centrovét.com

## Sección 2: Identificación de los peligros.

<b>Clasificación según NCh382</b>	:	Corrosivo.
<b>Distintivo según NCh2190</b>	:	
<b>Clasificación según SGA</b>	:	Peligroso para el cuerpo.
	:	
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4</b>	:	
<b>Clasificación específica</b>	:	Información no disponible.
<b>Distintivo específico</b>	:	Información no disponible.
<b>Descripción de peligros</b>	:	Producto irritante y corrosivo.
<b>Descripción de peligros específicos</b>	:	Información no disponible.
<b>Otros Peligros</b>	:	Información no disponible.

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

<b>En el caso de una sustancia</b>	:	
<b>Denominación química sistemática</b>	:	N-Cloro-metilbenceno-sulfonimidato trihidrato de sodio.
<b>Nombre común o genético</b>	:	Cloramina T.
<b>Número CAS</b>	:	N° CAS 127-65-1.
<b>Si tiene componentes peligrosos</b>	:	
<b>Denominación química sistemática</b>	:	No aplica.
<b>Nombre común o genérico</b>	:	No aplica.
<b>Rango de concentración</b>	:	No aplica.

# VIROKILLER 80%

<b>En el caso de una mezcla</b>	:		
Cada 1000 g contienen	:	Cloramina T (trihidrato)	800 g
		N° CAS 127-65-1	
		Excipientes c.s.p.	1000 g

## Sección 4: Primeros Auxilios.

<b>Inhalación</b>	:	Sacar del área al aire fresco. Consulte un Médico.
<b>Contacto con la piel</b>	:	Lavar las áreas afectadas con abundante agua y jabón durante por lo menos 10 minutos y trasladarlo a un centro asistencial para que sea revisado por un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	:	Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Asegúrese que el lavado sea efectivo, abriendo los párpados con los dedos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	:	Trasladar a un centro asistencial inmediatamente.
<b>Efectos agudos previstos</b>	:	Información no disponible.
<b>Efectos retardados previstos</b>	:	Información no disponible.
<b>Síntomas/efectos más importantes</b>	:	Información no disponible.
<b>Protección de quienes brindan primeros auxilios</b>	:	No entrar en contacto directo con el producto.
<b>Notas especiales para el médico tratante</b>	:	Información no disponible.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios.

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

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

<b>Equipo de protección:</b>	:	Utilizar los implementos de seguridad señalados en la Sección N° 8.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	:	Dependiendo de la envergadura del derrame, se deberá informar a las autoridades competentes. Realizar de acuerdo a lo señalado en el D.S. 148.
<b>Disposición final</b>	:	Realizar según lo exigido en el D.S. 148.
<b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento</b>	:	Utilice respirador de rostro completo, guantes de goma, lentes de seguridad y botas. Recoja el derrame mecánicamente hacia el interior de los contenedores para su adecuada eliminación. Evitar la dispersión del polvo. Lave la superficie con abundante agua.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

### Manipulación

<b>Precauciones para la manipulación segura</b>	:	Evite la formación de polvo. Abra y manipule los envases con cuidado.
<b>Medidas operacionales y técnicas</b>	:	Información no disponible.
<b>Otras precauciones</b>	:	Información no disponible.
<b>Prevención del contacto</b>	:	Información no disponible.

# VIROKILLER 80%

## Almacenamiento

### Condiciones para el almacenamiento seguro

- : Mantener los contenedores cerrados en un lugar seco, fresco (bajo 30 ° C), protegido de la luz, lejos de fuentes de calor y bien ventilados.
- Medidas técnicas** : Mantener en envases cerrados.
- Sustancias y mezclas incompatibles** : Información no disponible.
- Material de envase y/o embalaje** : Mantener en envase original.

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

- Concentración máxima permisible** : Según lo estipulado en el D.S. 594 en su artículo 66:

Agente	LPP (mg/m <sup>3</sup> )
Polvo No Especificado (Total)	8

### Elementos de Protección Personal

- Protección respiratoria** : Utilizar equipo de respiración de rostro completo.
- Protección de manos** : Usar guantes de goma.
- 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.

- Medidas de ingeniería** : Dependiendo de las concentraciones que existan en el lugar donde se manipule el producto, se deberá considerar algún sistema de extracción.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

- Estado físico** : Polvo fino.
- Forma en que se presenta** : Sólido.
- Color** : Blanco.
- Olor** : Inodoro
- pH** : 8 - 10
- Punto de fusión/punto congelamiento** : 95° C.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición** : Información no disponible.
- Punto de inflamación** : No inflamable.
- Límites de explosividad** : No explosivo.
- Presión de vapor** : No aplica.
- Densidad relativa** : 1,4302.
- Densidad** : 1,4225 g/mL (20 °C).
- Solubilidad(es)** : Solubilidad en agua es 96% 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** : No aplica.
- Inflamabilidad** : No inflamable.
- Viscosidad** : No aplica.

# VIROKILLER 80%

## Sección 10: Estabilidad y reactividad.

<b>Estabilidad química</b>	:	Estable bajo 35 °C.
<b>Reacciones peligrosas</b>	:	Información no disponible.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	:	Información no disponible.
<b>Materiales incompatibles</b>	:	Ácidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	:	Se descompone a altas temperaturas y se liberan Cl <sub>2</sub> , HCl, SOx, NOx, CO, CO <sub>2</sub> .

## 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.
<b>Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)</b>	:	Información no disponible.
<b>Disrupción endocrina</b>	:	Información no disponible.
<b>Neurotoxicidad</b>	:	Información no disponible.
<b>Inmunotoxicidad</b>	:	Información no disponible.
<b>"Síntomas relacionados"</b>	:	Información no disponible.

## Sección 12: Información ecológica.

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	:	Ecotoxicidad acuática.
Resultados agudos	:	Toxicidad baja a media.
Resultados crónicos	:	Toxicidad media a alta.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	:	Vida ½ 4,22 d. Biodegradable
<b>Potencial bioacumulativo</b>	:	No bioacumulable.
<b>Movilidad en suelo</b>	:	No dispersar en el medio ambiente.

# VIROKILLER 80%

## 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”.
- Envase y embalaje contaminados** : 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 sobre el transporte.

- Terrestre** : Cumplir con lo estipulado en el D.S. 298 Reglamenta el Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos.
- Marítima** : Cumplir con lo estipulado por la IATA.
- Aérea** : Cumplir con lo estipulado en el Decreto 777.

## Sección 15: Información reglamentaria.

- Regulaciones nacionales** : D.S. 43 “Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.  
D.S. 148 “Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.  
D.S. 298 “Reglamenta el Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos”.  
D.S. 594 “Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo”.
- Regulaciones internacionales** : Información no disponible.

## Sección 16: Otras informaciones.

- Referencias** : Registro SAG N° 1403