

# VIRUSNIP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

V3 - Fecha de Actualización: 07-Mayo-2019

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### Identificación del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla	Virusnip
Número de registro ISP	D-8/18

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Biocida
Usos desaconsejados	Ninguno Conocido

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la compañía	Elanco Ltda
Dirección	Rosario Norte 555, Of 1903, Piso 19, Las Condes Santiago Chile
Número de teléfono	+56 2 26119239
Teléfono de emergencia	Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica, CITUC. +56 2 26353800 (Atención las 24 hrs los 365 días del año)

### SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con la Norma Chilena Oficial NCh 382	8-Sustancias tóxicas y/o corrosivas (No combustible)
---	--

#### Elementos de la etiqueta

Etiquetado NCh 2190,- Pictograma SGA – Clase 8 – Sustancia tóxica y/o corrosiva NCh 1411	Contiene: Monopersulfato de potasio, Sulfonato de alquilbenceno lineal y trocloseno sódico
--	--



### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre genérico	% de incorporación	N° CAS	Nombre IUPAC
Monopersulfato de potasio	50	70693-62-8 274-778-7	Manganato VII de potasio
Sulfonato de alquilbenceno lineal	5	68411-30-3 270-115-0	Dodecil bencen sulfonato sódico lineal
trocloseno sodico	5	2893-78-9 220-767-7	Acido dicloro-1,3,5-triazinatriona
Acido Sulfamico	15	5329-14-6 226-218-8	Acido sulfamico

#### Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene C.i. reactive red 043. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Consejos de prudencia/prevenición

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### Respuesta

P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuáguese la boca. NO se induzca el vómito.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

#### Almacenamiento

No disponible

#### Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
------	--

#### Información suplementaria en la etiqueta

Ninguno.

#### Otros peligros conocidos

Ninguno Conocido

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Información general no disponible

<b>Descripción de los primeros auxilios</b>	
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Contacto con los ojos</b>	No frotarse los ojos. Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b> Nocivo en caso de ingestión. ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.	
<b>SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios</b>	
<b>Riesgos generales de incendio</b>	No Disponible
<b>Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma. Polvo. Dióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b>	N/A
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	N/A
<b>Métodos específicos</b>	N/A
<b>SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame</b>	
<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la inhalación de polvo. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la HDS.
<b>Para el personal de emergencia</b>	No disponible
<b>Precauciones medio ambientales</b> Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.	

### Métodos y material de contención y de limpieza

Evite la dispersión de polvo al aire (p.ej. limpiando las superficies polvorosas con aire comprimido). Evite la entrada en vías cuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

**Derrames grandes:** Empape con agua y contenga en dique para su eliminación posterior. Palee el material en el recipiente de residuos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

**Derrames pequeños:** Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### Seguridad Pública

- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas las direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 mts para líquidos y 25 mts para sólidos.
- Mantener alejado a personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### Almacenamiento

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 2°C y 40°C. Proteger de la humedad. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

No existen límites de exposición indicados para los ingredientes

N° CAS	Sustancia	Límite Permissible Ponderado		Límite Permissible temporal		Fuente
		ppm	Mg/m <sup>3</sup>	ppm	Mg/m <sup>3</sup>	

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Utilización de guantes para manipular

### Protección para las manos de acuerdo a EN374:

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

**Ojos/Protección facial total:** No requerida

**Protección ocular:** Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

**Protección respiratoria :** La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, en los peligros del producto y en los límites de funcionamiento seguro del respirador. Usar respiradores y componentes evaluados y aprobados según normas gubernamentales adecuadas como NIOSH.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Polvo de color rosado
<b>Olor</b>	Limón
<b>pH</b>	No es aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	63 °C
<b>Punto de ebullición</b>	216 °C
<b>Punto inicial de ebullición</b>	216 °C
<b>Rango de ebullición</b>	No Aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	150,0 °C
<b>Límites de explosividad o inflamabilidad</b>	No Disponible
<b>Presión de vapor</b>	0,00001 hPa
<b>Densidad relativa del vapor</b>	No Aplicable
<b>Densidad/densidad relativa</b>	No disponible
<b>Solubilidad(es)</b>	No disponible
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto ignición</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materiales incompatibles. Proteger de la humedad
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Dióxido de azufre. Oxígeno. Halógenos.
<b>Uso previsto</b>	Producto de uso veterinario

## Sección 11: Información toxicológica

<b>Monopersulfato de potasio</b> Dermico LD50 Rata	> 2000 mg/kg
<b>Monopersulfato de potasio</b> Inhalación LC50 RATA	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
<b>Monopersulfato de potasio</b> Oral LD50 Rata	500 mg/kg
<b>Monopersulfato de potasio</b> Cronico NOAEL Rata	1000 mg/kg, 14 Días
<b>Sulfonato de alquilbenceno lineal</b> Dérmico LDS50 Rata	> 2000 mg/kg
<b>Sulfonato de alquilbenceno lineal</b> Oral LD50	1080 mg/kg
<b>Trocloseno Sódico</b> Dermico LD Conejo	> 5000 mg/kg Sin mortalidad.
<b>Trocloseno Sódico</b> Inhalación LC50	0,27 - 1,17 mg/l, 4 h
<b>Trocloseno Sódico</b> Oral LD50 Rata	> 1436 mg/kg

## Sección 12: Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	<p><b>Monopersulfato de potasio</b></p> <p><i>Agudo</i> Pez LC50 Piscardo cabeza de oveja (Cyprinodon 1,09 mg/l, 96 h variegatus)</p> <p><i>Crónico</i> Pez NOEC Piscardo cabeza de oveja (Cyprinodon 0,222 mg/l variegatus)</p> <p><b>Sulfonato de alquilbenceno lineal</b></p>
---------------------	--

	<p><i>Crónico</i></p> <p>Otros EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 29 mg/l, 96 h NOEC Pseudokirchneriella subcapitata 0,5 mg/l, 96 h</p> <p><b>Acuático (a)</b> <i>Agudo</i> Crustáceos EC50 Daphnia magna 2,9 mg/l, 48 h Pez LC50 Pez 1,67 mg/l, 96 h <i>Crónico</i> Crustáceos NOEC Ceriodaphnia dubia 0,5 mg/l, 7 Días Pez NOEC Pimephales promelas 0,63 mg/l, 196 h</p> <p><b>Acido Sulfámico</b> <i>Agudo</i> Pez LC50 Piscardo de cabeza gorda (Pimephales 14,2 mg/l, 96 horas promelas).</p> <p><b>Trocloseno sódico</b> <b>Acuático (a)</b> Crustáceos EC50 Pulga de agua (Daphnia magna) 0,15 mg/l, 48 horas Pez LC50 Trucha arco iris, trucha Donaldson 0,29 mg/l, 96 horas (Oncorhynchus mykiss)</p>
<b>Degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial bioacumulativo (acuático)</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final</b>	
Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.	
<b>SECCIÓN 14: Información de transporte</b>	
<b>Número UN</b>	UN3260
<b>Designación oficial de transporte</b>	SÓLIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.
<b>Clasificación de peligro primario UN</b>	8
<b>Grupo embalaje/envase</b>	III
<b>Peligros ambientales</b>	Si
<b>SECCIÓN 15: Información reglamentaria</b>	
<p><b>NCh 382/17:</b> Mercancías peligrosas –clasificación</p> <p><b>NCH 2245/15:</b> Hoja de datos de seguridad para productos químicos- Contenido y orden de las secciones.</p> <p><b>NCh 2120/9:</b> Sustancias peligrosas – Parte 9 Clase 8-Sustancias tóxicas y/o corrosivas (No combustible)</p> <p><b>Decreto Supremo 594:</b> Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo</p> <p><b>NCh 2190.Of2003:</b> Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos</p>	
<b>SECCIÓN 16: Otras informaciones</b>	
No disponible	