

# STOCKADE CS

**Sección 1:****Identificación del Producto químico y de la empresa**

## Identificación del producto

Químico:	Stockade CS
Usos recomendados:	Insecticida.
Restricciones de uso:	Sólo utilizar según se indica en la etiqueta.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios. S.A.
Dirección del proveedor:	Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia, Tel.: +386 1 75 58 152, unichem@unichem.si, <a href="http://www.unichem.si">www.unichem.si</a>
Dirección electrónica del proveedor:	<a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>

**Sección 2:****Identificación de los peligros****Clasificación según SGA:**

Toxicidad aguda – Categoría 4

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 3.

**Etiqueta SGA:**

Nombre del producto:	Stockade CS
Palabra de advertencia:	Atención.
Símbolos o pictogramas de riesgo:	



## Indicaciones de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Indicaciones de precaución:

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

Fecha de versión: 05/04/2021

Versión: 01

Información del fabricante:

Stockade CS  
Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia,  
Tel.: +386 1 75 58 152, unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)

**Clasificación específica:** No aplica.

**Distintivo específico:** No aplica.

**Otros peligros:** No aplica.

### Sección 3: Composición/ información de los componentes

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
<b>Denominación química sistemática</b>	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo	Ciclohex-1-ene-1,2-dicarboximidometil(1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropan carboxilato	5-[2-(2-butoxi)etoximetil]-6-propil-1,3-benzodioxol
<b>Nombre común o genérico</b>	Permetrina	Tetrametrina	Butóxido de piperonilo
<b>Rango de concentración</b>	8%	4%	8%
<b>Número de CAS</b>	52645-53-1	7696-12-0	51-03-6

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, se deben realizar de inmediato los siguientes procedimientos:

Notas generales:	En caso de desmayo, no dar de comer o beber a la persona accidentada. Colocar a la persona accidentada en posición lateral y asegurarse de que las vías respiratorias estén libres.
En caso de inhalación (excesiva):	Sacar al accidentado al aire fresco - abandonar la zona contaminada. En caso de que aparezcan síntomas, buscar ayuda médica.
En caso de contacto con la piel:	Retirar la indumentaria y el calzado contaminado. Aclarar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto. Buscar ayuda médica en cuanto aparezcan los primeros síntomas.
En caso de contacto con los ojos:	Abrir los ojos y aclarar con abundante agua, también bajo los párpados. Busque ayuda médica.
En caso de ingestión:	¡No provocar el vómito! Aclarar la boca con agua. Buscar ayuda médica en cuanto aparezcan los primeros síntomas o en caso de duda. Mostrar al médico la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.
Síntomas / efectos más importantes:	El contacto con la piel puede provocar hipersensibilidad.
Nota para el médico tratante:	<b>Stockade CS no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento antihistamínico y sintomático.</b>

### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de Extinción:	Dióxido de carbono CO2, polvo contra incendios, sistemas de agua, espuma alcohólica.
Agentes de extinción inapropiados:	Pulverizar directamente agua.
Productos que se forman de la Combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Se pueden generar vapores irritantes si se calienta hasta la descomposición.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales:	Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. No respirar los vapores generados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección:	Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio con filtros adecuados.
Procedimiento de emergencia:	Aislar el sector afectado.
Precauciones medioambientales:	Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alimentos, personas y animales.
Método y materiales de contenido, Confinamiento y/o abatimiento:	Contener el derrame con sustancias inertes.
Método y materiales de limpieza:	
Recuperación:	Absorber el derrame con un material absorbente como cal hidratada, aserrín, arena o tierra. Asegurar una buena ventilación del lugar. Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames.
Neutralización:	Lavar la zona afectada con soda-lejía.
Disposición final:	Eliminar los residuos, previamente hidrolizados con soda cáustica al 5 % en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente. No verter los desechos en la red de alcantarillado. Referirse a la sección 13 de esta hoja de seguridad.
Medidas adicionales de prevención de desastre:	No verter los desechos en la red de alcantarillado.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:	No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Utilice guantes nitrilo, látex o PVC. No se requieren precauciones especiales cuando se manejan envases cerrados.
Medidas operacionales:	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.
Otras precauciones:	

Fecha de versión: 05/04/2021

Versión: 01

Stockade CS

Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.

Prevención del contacto:

Utilice los EPP adecuados

**Almacenamiento:**

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado, en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto a alimentos de uso humano y animal.

Medidas técnicas:

La temperatura ambiental óptima de almacenamiento es de 25 °C ± 5 °C.

Sustancias y mezclas incompatibles:

No usar envases con material alcalino oxidante.

Materiales de envase y/o embalaje:

Tambores o envases metálicos, COEX, PET o de aluminio.

**Sección 8:**

**Control de exposición/ Protección personal**

Concentración máxima permisible:

Sin información.

**Elementos de protección personal:**

Protección respiratoria:

Emplear mascarilla.

Protección de manos:

Utilice guantes de nitrilo, látex o PVC durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de ojos:

Usar gafas de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de la piel y el cuerpo:

Usar overol o camisa de manga larga y pantalones, botas o zapatos adecuados (cerrados) durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Medidas de ingeniería:

No requeridas.

**Sección 9:**

**Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico:

Líquido.

Forma en que se presenta:

Micro Encapsulado

Color:

Blanco

Olor:

Característico

pH (20°C):

8,0 – 8,5.

Punto de fusión/

punto de congelamiento:

Sin información.

Punto de ebullición, punto inicial de

Ebullición y rango de ebullición:

Sin información.

Punto de inflamación:

Sin información.

Límites de explosividad:

Sin información.

Presión de vapor:

Sin información.

Peso molecular:

Sin información.

Densidad relativa:

0,96 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad (es):

Soluble

Fecha de versión: 05/04/2021

Versión: 01

Stockade CS

Persistencia de la espuma:	Sin información.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	Sin información.
Temperatura de descomposición:	Sin información.
Umbral de olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Viscosidad:	No disponible.
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable por al menos dos años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	No descritas.
Condiciones que se deben evitar:	Mantener alejado de fuentes de calor, rayos solares directos, llama abierta, chispas. No exponer a temperaturas superiores a 35 °C.
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición Peligrosos:	En caso de incendio/explosión se liberan gases peligrosos para la salud.

## Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL <sub>50</sub> y LC <sub>50</sub> ):	Oral Aguda > 2000 mg/kg. Inhalatoria Aguda > 0.5 mg/L Dermal Aguda > 4.000 mg/kg.
Iritación/corrosión cutánea:	Sin información.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Sin información.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sin información.
Mutagenicidad de células reproductoras / <i>in vitro</i> :	Sin información
Carcinogenicidad:	Sin información.
Toxicidad reproductiva:	Sin información
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	Sin información.
Peligro de inhalación:	Sin información.
Toxicocinética:	Sin información.
Metabolismo:	Sin información.
Distribución:	Sin información.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información.
Disrupción endocrina:	Sin información.
Neurotoxicidad:	Sin información.
Inmunotoxicidad:	Sin información.
Síntomas relacionados:	El contacto con la piel puede provocar hipersensibilidad

## Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:

pescado (CAS)	Tipo	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Organismo
butóxido de piperonilo (51-03-6)	LC <sub>50</sub>	3,94 mg/L	96 h	peces	<i>Cyprinodon variegatus</i>
	EC <sub>50</sub>	0,51 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>
	LC <sub>50</sub>	2,09 mg/L	72 h	algas	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/L	96 h	peces	<i>Cyprinus carpio</i>
	LC <sub>50</sub>	8,9 ng/l	96 h	peces	<i>Poecilia reticulata</i>
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/L	24 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/L	72 h	algas	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	bacterias	Lodo activado
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg			<i>Lampito mauriti</i>
Tetrametrina (ISO) (7696-12-0)	LC <sub>50</sub>	0,033 mg/L	96 h	peces	<i>Brachydanio rerio</i>
	EC <sub>50</sub>	0,47 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>
	LC <sub>50</sub>	> 1,36 mg/L	72 h	algas	<i>Scenedesmus subspicatus</i>

Persistencia y Degradabilidad: Sin información.

Poder Bioacumulativo: Sin información.

Movilidad en el suelo: Sin información.

## Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Residuos: Efectuar triple lavado de envases y vaciar los residuos en el tanque de aplicación.

Envases y embalaje contaminados: Destruir los envases una vez realizado el triple lavado. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.

Material contaminado: Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

## Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Número UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje / envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	Muy tóxico para organismos acuáticos	Muy tóxico para organismos acuáticos	Muy tóxico para organismos acuáticos
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

### Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales aplicables: D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico) CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005)

Normas internacionales aplicables: Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

### Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Se crea según NCh 2245/2015, Fecha: 05/04/2021

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.  
DL<sub>50</sub>: Dosis Letal 50%  
DS: Decreto Supremo.  
EC: Emulsión concentrada  
LC<sub>50</sub>: Concentración Letal 50%  
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario