

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 1 de 14

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

Nombre comercial del producto químico	: Vitanica CuTan SL
Usos recomendados	: Promotor de crecimiento
Nombre del proveedor	: COMPO EXPERT Chile
Dirección del proveedor	: Carmencita 25 Piso 9 Of.91, Las Condes, Santiago
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2597 8400

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según SGA	: H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H411: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Etiqueta SGA	: 
Consejos de prudencia según SGA	: P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Prevención: P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. Intervención: P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con



VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021

Página 2 de 14

agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

P391: Recoger el vertido.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

Clasificación específica

: No hay información disponible.

Distintivo específico

: No hay información disponible.

Otros peligros

: El agua de extinción no se debe recoger por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química

: Promotor de crecimiento. Contiene sales inorgánicas.

Componentes peligrosos

	Componente 1
Clasificación SGA	H302, H315, H319, H411
Denominación química sistemática	Tetraoxosulfato (VI) de cobre (II)
Nombre común o genérico	Sulfato de cobre
Rango de concentración (% p/p)	≥ 10 - ≤ 25

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 3 de 14

Número CAS	7758-98-7
------------	-----------

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación	: Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Reposar, respirar aire fresco y buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	: Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	: Retirar lentes de contacto. Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No requiere protección especial.
Notas para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente. Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después. Mantener bajo supervisión médica durante 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción adecuados	: Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Chorro de agua a gran volumen.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: El agua de extinción no se debe recoger por

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 4 de 14

- separado, no debe penetrar en el alcantarillado. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO).
- Precauciones para el personal de lucha contra incendios** : En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respirar los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** : Utilizar equipos de protección personal adecuados. Evitar la formación de aerosol. Asegurar una ventilación apropiada. Evitar el contacto con los ojos. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja poner en contacto con el fabricante o el proveedor.
- Equipos de protección personal:
- Aparato de respiración si se forma aerosol o niebla.
 - Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos.
 - Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
 - Traje protector.
- En caso de emergencia, aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.
- Precauciones medioambientales** : Evitar la penetración en el subsuelo. No dirigir al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Retener y eliminar el agua contaminada.
- Métodos y materiales de contención y de**

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 5 de 14

limpieza

- Contención : Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
- Recuperación : No aplicable a sustancias contaminadas.
- Neutralización : Aislar la zona afectada. Aplicar agentes de neutralización.
- Disposición final : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Lavar con agua. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Utilizar equipos de protección personal adecuados. No exponer al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No dejar que se seque. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
- Prevención del contacto : Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

- Condiciones de almacenamiento seguro : Proteger contra la contaminación. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y seco. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 6 de 14

Medidas técnicas	: Temperatura de almacenaje entre 5 a 35 °C. Mantener producto en estado líquido. Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permissible Ponderado (LPP)	: No hay información disponible.
Límite Permissible Temporal (LPT)	: No hay información disponible.
Límite Permissible Absoluto (LPA)	: No hay información disponible.
Límite de Tolerancia Biológica	: No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Aparato de respiración si se forma aerosol o niebla.
Protección de manos	: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374).
Protección de ojos	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas de montura integral) (EN 166).
Protección de la piel y el cuerpo	: Traje protector.

Medidas de ingeniería

: Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Forma en que se presenta	: Líquido.
Color	: Marrón oscuro, verde oscuro.
Olor	: Característico.
pH	: Aprox. 2,9 – 3,9 (Concentración: 10 kg/m ³) (293 K – 20 °C)

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 7 de 14

Punto de fusión/punto de congelamiento	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: Mayor a 333 K (60 °C)
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor	: No hay información disponible.
Densidad	: 1.250 – 1.310 kg/m ³
Solubilidad(es)	: Soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No hay información disponible.
Propiedades explosivas	: No se considera una sustancia explosiva.
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia comburente.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	: Reacciones con álcalis fuertes y agentes oxidantes.
Condiciones que se deben evitar	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Materiales incompatibles	: Bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 8 de 14

SECCIÓN 11: Información tóxica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda

: Producto:

Valoración: Nocivo por ingestión.

Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sulfato de cobre:

LD50 (Rata): > 300 mg/kg

Toxicidad oral por inhalación

: No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda

: No hay información disponible.

Corrosión o irritación cutánea

: Producto:

Valoración: Puede irritar la piel.

Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sulfato de cobre:

Valoración: Irritante.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

: Producto:

Valoración: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sulfato de cobre:

Valoración: Irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea

: Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras

: Producto:

Mutagenicidad en células germinales

Observaciones: No hay información disponible.

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 9 de 14

Carcinogenicidad	: Producto: Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	: Producto: Efectos en la fertilidad: Ninguna toxicidad para la reproducción. Efectos para el desarrollo fetal: No contiene ningún ingrediente enumerado como toxico para la reproducción.
Toxicidad especifica en determinados órganos – exposición única	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad especifica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Peligro de aspiración	: No hay información disponible.
Posibles vías de exposición	: Mantener fuera de contacto con ojos y piel. Evitar ingestión del producto.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	: Producto: Observaciones: Existe una alta probabilidad de que producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Sulfato de cobre: LC50 (Salmo sp.): 0,1 – 2,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: Sulfato de cobre: EC50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,024 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: Sulfato de cobre:

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 10 de 14

	EC50 (Scenedesmus quadricauda (Alga verde)): 0,1 mg/l
	Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad para las bacterias	: No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	: Producto: Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Movilidad en suelo	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos	: Ensayar la utilización en agricultura.
Envase y embalaje contaminados	: Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima. Tras un lavado correspondiente puede reutilizarse.
Prohibición de vertido en aguas residuales	: No hay información disponible.
Otras precauciones especiales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADN/ADR/RID	IMDG	IATA
Número NU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

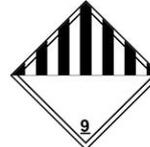
VITANICA CUTAN SL



Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021

Página 11 de 14

Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Sí	Sí	Sí
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales

: NCh2245:2021. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.

NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación

NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.

DS N°40, 1969 (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.

DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

DS N°594, 1999. (Última versión 23/07/2015) Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.

Ley N°20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.

Regulaciones internacionales

: NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 12 de 14

USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)

OSHA. Occupational Safety and Health Administration.

NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.

ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist

GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods.

CODIGO IATA. International Air Transport Association.

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

- Control de cambios** : 29/11/2021: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2021.
- Abreviaturas y acrónimos** : LPP: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales durante jornada de 8 horas diarias, en 45 horas semanales.
LPT: Promedio ponderado de las concentraciones

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 13 de 14

ambientales medidas por 15 minutos continuos dentro de la jornada de trabajo.

LPA: Concentraciones ambientales medidas en cualquier momento de la jornada de trabajo.

LC50: Concentración letal para 50% de una población de prueba.

LD50: Dosis letal para 50% de una población de prueba.

IC50: Concentración inhibitoria para 50% de una población de prueba.

EC50: Concentración efectiva para 50% de una población de prueba.

EC20: Concentración efectiva para 20% de una población de prueba.

NOEC: Concentración a la cual no se observa efecto.

TWA: Time Weighted Average

CAS: Chemical Abstracts Service

SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

: NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.

NCh 1411/4:2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh 382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación

NCh 2190:2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.

Referencias

Señal de seguridad (NCh1411/4)

:



Fecha de revisión actual

: 29/11/2021

Advertencia de peligro referenciadas

: No hay información disponible.

Fecha de creación

: 29/11/2021.

VITANICA CUTAN SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/11/2021



Página 14 de 14

Fecha de próxima revisión: : No hay información disponible.

Límite de responsabilidad del proveedor : No hay información disponible.

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.