

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Vitanica® CuTan

UFI : CAW2-M0W1-100W-QCDH

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

Uso de la sustancia/mezcla : Promotor de crecimiento

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4

H302: Nocivo en caso de ingestión.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P260 P264 P270	No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
		Intervención: P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
		P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
		Eliminación: P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Promotor de crecimiento
contiene
sales inorgánicas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Copper glucoheptonate	No asignado 946-272-2	Acute Tox. 4; H302	>= 20 - <= 30

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

-
- | | |
|----------------------------------|---|
| En caso de contacto con la piel | : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. |
| En caso de contacto con los ojos | : Retirar las lentillas.
Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Si persisten los síntomas, consulte al médico. |
| Si es tragado | : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No provocar el vómito |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- | | |
|----------|----------------------------------|
| Síntomas | : No hay información disponible. |
|----------|----------------------------------|

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- | | |
|-------------|----------------------------|
| Tratamiento | : Tratar sintomáticamente. |
|-------------|----------------------------|

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- | | |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
ninguno(a)
Chorro de agua de gran volumen |
|--------------------------------|---|

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- | | |
|---|---|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.
Dióxido de carbono (CO ₂)
Monóxido de carbono
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. |
|---|---|

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- | | |
|--|---|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. |
| Otros datos | : 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 en vigor. |

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Retener y eliminar el agua contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Lavar con agua.
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No debe exponerse al calor.
Mantener alejado de la luz directa del sol.
No dejar que se seque.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra la contaminación. Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 12, Líquidos No Combustibles

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 35 °C

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Vitanica® CuTan				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Vitanica® CuTan		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

Estado físico	: líquido
Color	: verde oscuro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 2,9 - 3,9, Concentración: 10 g/l (20 °C)
	: Sin datos disponibles
	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: ≥ 60 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límites superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: (valor) no determinado
Densidad relativa del vapor	: aprox. 1,25
Densidad	: 1,25 - 1,31 g/cm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No se considera una sustancia oxidante

9.2 Información adicional

Tensión superficial : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciones con álcalis fuertes y agentes oxidantes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Nocivo por ingestión.
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

complementaria

nocivos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Abono

Envases contaminados : Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 3 muy contaminante para el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Vitanica® CuTan



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 07.10.2021

Fecha de revisión:

06.04.2023

especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES