

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 03.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 03.10.2018

1 Identificación del producto químico y de la empresa**· Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** *Vellhumus*
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - **Sector de uso** Agricultura
 - **Utilización del producto / de la elaboración**
Fertilizante liquido organico prodecente de procesos de fermentación.

· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**· Fabricante/distribuidor:**

Fabricante:

Vellsam material bioactivas, S.L.

Ctra. N-340a Km 477-04200

Tabernas (Almeria), España

Distribuidor:

Gowan Chile

Camino Internacional 1421.

Viña del Mar.

Tel.: 32-2860698

E-mail: empresa@gowanco.com

· Área de información: sds@gowanco.com**· Teléfono de emergencia:**

CITUC (24 Horas) : 56-2-2635 3800

Chemtreco[®] Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934

Estados Unidos 001-703-527-3887

2 Identificación de los peligros**· Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

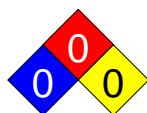
- Clasificación según NCh 382: No aplicable
- Distintivo según NCh 2190: No aplicable
- Clasificación según GHS

· Elementos de la etiqueta**· Elementos de las etiquetas del SAM suprimido**

- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido

· Sistema de clasificación: - Señal de Seguridad Según NCH 1411/4:

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Salud = 0

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

(se continua en página 2)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 03.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 03.10.2018

Nombre comercial: Vellhumus

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 1)

3 Composición/información de los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- **Componentes peligrosos:** suprimido
- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

*** 4 Primeros auxilios**

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Tenga la etiqueta con usted cuando llame por ayuda.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Remueva la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con agua y enjuagar bien.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Dar a beber el agua que desee o zumos de frutas.
Acudir urgentemente a los servicios médicos.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas para lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

(se continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 03.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 03.10.2018

Nombre comercial: Vellhumus

(se continua en página 2)

6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

*** 7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura** Mantener el depósito cerrado herméticamente.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Mantener el envase cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de una fuente de calor o de llamas y evitar la luz solar directa.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

*** 8 Controles de exposición/protección personal**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**
 - **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
 - **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
 - **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - **Protección respiratoria:** No es necesario.

(se continua en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 03.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 03.10.2018

Nombre comercial: Vellhumus

(se continua en página 3)

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes** Guantes de goma

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

* 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Marrón oscuro

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

5,0

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es auto-inflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

(se continua en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 03.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 03.10.2018

Nombre comercial: Vellhumus

(se continua en página 4)

· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C:	1,30 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Soluble.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** Calor y frío excesivos.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
 - **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante
 - **en los ojos:** Puede provocar irritación
 - **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** Producto totalmente biodegradable.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
 - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 03.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 03.10.2018

Nombre comercial: Vellhumus

(se continua en página 5)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información sobre la disposición final

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información sobre el transporte

· **Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

· **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

15 Información reglamentaria

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

· **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

· **Pictogramas de peligro** suprimido

· **Palabra de advertencia** suprimido

(se continua en página 7)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 03.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 03.10.2018

Nombre comercial: Vellhumus

(se continua en página 6)

- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Directiva 2012/18/UE**
 - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Disposiciones nacionales:**
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Supply Chain
- **Interlocutor:** sds@gowanco.com
- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 03.10.2018 / 03.10.2018
- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**