

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 04.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 04.10.2018

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

· **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** **Hormovell**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
  - **Sector de uso** Agricultura
  - **Utilización del producto / de la elaboración** Bioestimulante para el cuajado de frutos.

· **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

Chemtrecc® 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

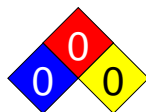
· **Elementos de la etiqueta**

· **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

· **Otros peligros**

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

( se continua en página 2 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 04.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 04.10.2018

**Nombre comercial: Hormovell**· **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:**
    - Limpia 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:**
    - CO<sub>2</sub>, 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.

**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.

( se continua en página 3 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 04.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 04.10.2018

**Nombre comercial: Hormovell**

( se continua en página 2 )

- **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 sustancias 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.
    - **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

( se continua en página 4 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 04.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 04.10.2018

**Nombre comercial: Hormovell**

( se continua en página 3 )

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:**

9,0

· **Cambio de estado**

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

Indeterminado.

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

· **Punto de inflamación:**

>100 °C

· **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.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad a 20 °C:**

1,30 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Tasa de evaporación:**

No determinado.

( se continua en página 5 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 04.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 04.10.2018

**Nombre comercial: Hormovell**

( se continua en página 4 )

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b></li> <li>· <b>agua:</b></li> </ul>             | <p>Soluble.</p>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b></li> </ul>                              | <p>No determinado.</p>                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viscosidad:</b></li> <li>· <b>Dinámica:</b></li> <li>· <b>Cinemática:</b></li> </ul> | <p>No determinado.<br/>No determinado.</p>          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Otros datos</b></li> </ul>   | <p>No existen más datos relevantes disponibles.</p> |

### 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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**
    - Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): 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.

( se continua en página 6 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 04.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 04.10.2018

**Nombre comercial: Hormovell**

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

( se continua en página 5 )

### 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

· **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.

( se continua en página 7 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 04.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 04.10.2018

**Nombre comercial: Hormovell**

( se continua en página 6 )

· **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** 04.10.2018 / 04.10.2018· **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**

CL