



## Ficha de seguridad

# Cow Guard® Spray

### Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor.

Nombre del Producto: Cow Guard Spray  
Proveedor: Biogenesis Animal Health Ltda, Osorno  
Fono: +56-64-2633577

### Sección 2: Información de Composición e Ingredientes.

Componente que contribuye al riesgo: Nanopartículas de cobre (< 0,33%).

### Sección 3: Identificación de los Riesgos.

Etiquetado como: No Requiere

Clasificación de riesgos del Producto Químico: Salud:  
0; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 0.

Peligros para la salud de las personas: No se han observado efectos adversos.

Efectos de sobre exposición aguda: El contacto con la vista puede producir irritación.

Inhalación: No genera emanaciones nocivas.

Contacto con la piel: No es dañino a la piel.

Contacto con los ojos: Puede producir irritación.

Ingestión: Puede producir malestar abdominal y vómitos.

Condiciones médicas que se verá agravadas con la sobre exposición al producto puro: Sensibilidad dérmica.

Peligros para el medio ambiente: No hay evidencia de daño ambiental en las diluciones de uso. Los componentes son biodegradables.

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios.

Al haber contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a lo siguiente:

Inhalación: No causa daño.

Contacto con la piel: No causa daño.

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua por a lo menos 10 minutos. Abra los párpados para que el agua lave bien los ojos. Consiga atención médica de presentarse irritación.

Ingestión: Dele a beber agua o leche. No induzca vómitos. Consiga atención médica.

Nota para el médico: Contiene sales de cobre en baja concentración.

### Sección 5: Combate del fuego.

Agentes de extinción: No es aplicable. No es combustible.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Si hay fuego en las cercanías del producto, refrigere los tambores expuestos al fuego.

Equipos de protección personal para atacar el fuego: Usar máscara para vapores orgánicos.

### Sección 6: Control de Derrames o Fugas.

Medidas de Emergencia en caso de derrame: Contener el producto con algún material absorbente y disponer en vertedero autorizado.

Equipos de protección personal ante derrames: Use gafas de seguridad, guantes de goma y botas de goma.

Medidas de protección medioambiental: Contener el producto con algún material absorbente y disponer en vertedero autorizado.

Métodos de limpieza: Lo que no pueda ser recogido se puede lavar con abundante agua.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento.

Recomendaciones Técnicas: Mantener el producto sólo en su envase original con la correspondiente etiqueta. Evite mezclar con agentes clorados.

Precauciones especiales: Use el equipo indicado de protección (Control de exposición).

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y protegido del calor solar.

### Sección 8: Control de exposición.

Protección respiratoria: No requiere equipos especiales.

Guantes de protección: No requerido.

Protección a la vista: No requerido.

Otros equipos de protección: No requerido.

Ventilación: No requiere condiciones especiales.

### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas.

Apariencia: Líquido semiviscoso rojo opaco.

Olor: Según patrón.

Color: Rojo.

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Punto de inflamación: No es inflamable.

Temperatura de autoignición: No es inflamable.

Peligros de explosión: No existen.

Solubilidad en agua: Parcialmente soluble, pero dispersable.

### Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad: Estable.

Condiciones que se deben evitar: Evite la exposición directa de los envases a la luz solar.

Incompatibilidad: Agentes fuertemente oxidantes.

Productos peligrosos de combustión: Monóxido de carbono vapores órgano clorados.

Polimerización peligrosa: No se produce.

### Sección 11: Información Toxicológica.

Toxicidad aguda: LD<sub>50</sub>=12000 mg/kg (oral en ratas, calculado), LD<sub>50</sub>=84000 mg/kg (dérmica en conejos, calculado)

Toxicidad crónica o de largo plazo: Puede causar daño a hígado y riñón en períodos prolongados.

Efectos locales: No existe evidencia de daño.

### Sección 12: Información Ecológica.

Inestabilidad: Estable.

Degradabilidad: Los agentes viscosantes son fácilmente degradables en el ambiente.

Efectos ambientales: No produce daño ambiental a la dosificación de uso.

### Sección 13: Disposición Final.

Residuos de derrame: En el envase el producto puede ser lavado con grandes cantidades de agua. Otros desechos deben ser dispuestos en vertederos debidamente autorizados.

Tambor contaminado: En forma sólida en vertederos autorizados.

### Sección 14: Información sobre Transporte.

Etiquetado como: No requiere etiqueta especial de transporte.

### Sección 15: Normas aplicables.

Normas internacionales: No posee restricciones

Normas nacionales: No aplicable, producto no tiene restricciones

Marca en etiqueta: No requerida.

### Sección 16: Otras informaciones

Teléfonos de Emergencia: CITUC: 2-2473600

Producto elaborado por: Biogenesis Animal Health Ltda.

Biogenesis Animal Health Ltda. dispone de un sistema de gestión de calidad certificado de acuerdo a la norma internacional ISO 9001-2008 por SGS.

Tecnología desarrollada con el apoyo de Codelco Lab, filial de CODELCO.



**BIOGENESIS**  
BIOTECHNOLOGY PRODUCTS

Biogenesis Animal Health Ltda.  
+56-64-2633577  
contacto@cow-guard.com  
www.cow-guard.com

La Campiña Km 5, Ruta 215, Osorno, Región de Los Lagos, Chile

