

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

### BioRend Cu

Última actualización: Marzo de 2016.

Sector 1. Nombre o Razón Social.		Sector 2. Datos de riesgo	
<b>Summit-Agro Chile SpA</b> Orinoco 90, Oficina 2002, Las Condes, Santiago.		<b>Número UN</b>	No aplica
<b>Emergencias intoxicaciones CITUC (24 horas)</b>	(56-2) 2635 3800	<b>Clase o División de riesgo</b>	No aplica
<b>Emergencias químicas CITUC (24 horas)</b>	(56-2) 2247 3600	<b>Grupo embalaje/envasado</b>	No aplica
<b>Emergencias Summit-Agro Chile SpA</b>	(56-2) 2430 6300	<b>No peligroso para el transporte, N.P.T.</b>	
<b>Ambulancia</b>	131		
<b>Bomberos</b>	132		
<b>Carabineros</b>	133		

Sector 3. Identificación del producto y la sustancia.		Sector 4. Descripción general.	
<b>Nombre comercial</b>	<b>BioRend Cu</b>	<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Composición</b>	<b>Concentración</b>	<b>Color</b>	Verde.
Poli-D-Glucosamida (Quitano), Sulfato de Cobre Pentahidratado.	1,9 % p/v 29,5 % p/v	<b>Olor</b>	Sin información.
<b>N° CAS</b>	9012-76-4 7758-99-8		

Sector 5. Naturaleza del riesgo.	
<b>Riesgo para la salud</b>	Producto no volátil, que no causa problemas respiratorios. Puede causar una ligera irritación a la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar quemaduras y puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Peligroso en contacto con los ojos (irritante). Este producto puede provocar náuseas y vómitos. Causa quemaduras a las membranas mucosas de la boca, esófago y estómago. Puede afectar al metabolismo, el hígado, la sangre, el sistema urinario, el comportamiento, el sistema nervioso y cardiovascular.
<b>Riesgos ambientales</b>	No es tóxico para aves, abejas y organismos acuáticos.
<b>Fuego</b>	No inflamable

Sector 6. Elementos de protección
Traje protector completo. Utilizar guantes preferentemente de goma. Lavarlos cuando se contaminen en su exterior. Eliminarlos cuando se contaminen en su interior o cuando la contaminación exterior no pueda removerse. Utilizar antiparras. Usar mascarilla.

<b>Sector 7. Medidas de primeros auxilios</b>	
<b>Medidas generales:</b>	Quitar la ropa contaminada y lavar la piel inmediatamente con abundante agua.
<b>En caso de inhalación</b>	Trasladar al afectado en forma inmediata al aire libre.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada y lavar la piel inmediatamente con abundante agua. En caso de irritación, consultar a un médico.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	Lavar los ojos con abundante agua limpia y fluyendo por al menos 15 minutos. Cuando corresponda retirar los lentes de contacto. En caso de irritación consultar a un médico.
<b>En caso de ingestión</b>	No dar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Dar a beber agua o leche. Conseguir atención médica. Solamente inducir el vómito en presencia de personal médico.
<b>Tratamiento</b>	Dar a beber grandes cantidades de agua al afectado, solamente si está consciente. Tratamiento sintomático.
<b>Antídoto</b>	No tiene antídoto específico.

<b>Sector 8. Medios y medidas para combatir el fuego.</b>	
<b>Agentes de extinción</b>	En presencia de fuego pequeño aplique anhídrido carbónico, polvo químico seco, arena seca o espuma resistente al alcohol. En caso contrario, usar agua o espuma resistente al alcohol. Mover los recipientes del área del fuego, si se puede hacer sin riesgo. Haga un dique de contención para el agua que controla el fuego.
<b>Agentes de extinción contraindicados</b>	No utilizar chorros directos de agua.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	En caso de incendio existe la posibilidad de emisión de gases tóxicos no identificados.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	Utilizar los agentes de extinción recomendados. Mover los recipientes del área del fuego, si se puede hacer sin riesgo. Haga un dique de contención para el agua que controla el fuego.
<b>Equipos de protección personal para el combate del fuego</b>	Para el combate de incendios que involucren este material, utilizar equipos de protección indicados en el punto 6 de esta hoja. Evacuar al personal no esencial.
<b>Precauciones para el medio ambiente</b>	Evitar el uso de agua como medio de control del fuego, ya que el escurrimiento de esta puede provocar contaminación de otros sectores. Retire los contenedores a un área alejada del fuego inmediatamente.

<b>Sector 9. Medidas para controlar derrames o fugas.</b>
Evacuar a las personas. Delimitar el área para contener el derrame. Cubrir el producto derramado con arena u otro material absorbente. Evitar que el producto entre en contacto con cursos de agua. Avise a las autoridades competentes en caso de contaminación de aguas. Colocar los desechos producto del derrame y el material ocupado para controlarlo en recipientes sellados, apropiados para su eliminación. Eliminar de acuerdo con las regulaciones establecidas por la autoridad.

<b>Sector 10 Información complementaria</b>
Estable en las condiciones normales de uso. No reacciona con el aire o el agua, pero es altamente corrosivo de metales. Transportar el producto de manera segura evitando caídas o derrames.