

# PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

**Fecha vigencia:**

02 enero de 2014

### Sector 1

**Nombre o Razón Social (expedidor)**  
**PATAGONIA BIOTECNOLOGIA S.A.**  
 Raúl Labbé N° 12613, of. 535. Lo Barnechea.  
 Santiago / Chile  
**Teléfonos de emergencias:**  
 (+56-2) 2951 9290 - (+56-2) 2951 9291  
 Celular (56-9) 9978 2003  
 Celular (56-9) 9978 2007

### Sector 2

Número "NU"	No restringido para el transporte
Clase o División de riesgo	
Grupo embalaje / envasado	

### Sector 3

**Nombre Oficial**  
 Zinc y manganeso quelatado con extracto de algas  
**Nombre Técnico**  
 Corrector nutricional líquido, en base a Zn y Mn.  
**Nombre Comercial**  
**FARTUM® ZincManganeso**

### Sector 4

**Descripción General**

Estado físico	Líquido
Color	Café lechoso
Olor	Característico
Temperatura de auto ignición	No es combustible
Nº CAS	No aplicable

### Sector 5: Naturaleza del riesgo

Clasificación riesgo	No tóxico
Efectos nocivos sobre la salud de las personas	Puede ser irritante a la piel y ojos y provocar náuseas
Efectos dañinos sobre el ambiente	Baja toxicidad en el medio ambiente. Se degrada
Riesgos de naturaleza física o química	No es inflamable ni explosivo

### Sector 6: Elementos de protección

Protección respiratoria	Evitar la inhalación prolongada. Usar mascarilla
Protección de las manos	Guantes de goma o plásticos
Protección de la vista	Se recomienda antiparras
Otros	Se recomienda ropa de protección

### Sector 7: Medida de primeros auxilios

Medidas generales	Cambiarse de ropa si ha sido afectado
Inhalación	Trasladar el afectado al aire libre
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua, incluso pelo y uñas
Contacto con los ojos	Lavar con agua durante 5 minutos. Ver médico
Ingestión	Lavar la boca y beber agua. NO provocar vómitos. Solicitar ayuda médica si persiste algún síntoma

### Sector 8: Medios y medidas para combatir el fuego

Agentes de extinción	Agua, polvo ABC y espuma química. Eliminar el agua de extinción
Equipo de protección	Usar mascarilla NIOSH, botas y traje impermeable La combustión libera óxidos

### Sector 9: Medidas para controlar el derrame

Se recomienda usar equipo de protección personal  
 Trabaje a favor del viento, Usar elementos absorbentes: arena, tierra, aserrín. paños  
 Grandes cantidades: bombear a recipientes adecuados para posterior eliminación  
 El material absorbente usado y material de limpieza deben ser etiquetados y eliminados

### Sector 10: Información complementaria

Notas para el médico tratante	Fertilizante para plantas. Tratamiento sintomático
Solubilidad en agua	Miscible
pH	5,3 al envasar
Producto peligrosos de la combustión	No disponible

**FARTUM® ZincManganeso**