

# PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA

## HOJA DE SEGURIDAD FARTUM ® Nursery

**Fecha de Vigencia** 02 DE ENERO DE 2014

### Sección 1: Identificación del producto y fabricante

Nombre del producto **FARTUM ® Nursery**  
Codigo 100003  
Fabricante Patagonia Biotecnología S.A.  
Av. Ecuador 2155, Bodega 5, interior  
Valdivia. Región de los Ríos. Chile.  
Distribuido por Patagonia Biotecnología S.A.  
Dirección Raúl Labbé N° 12613, of. 535. Lo Barnechea. Santiago.  
Teléfonos Fonos (56-2) 2951 9290 - (56-2) 2951 9291  
Celulares de emergencia (56-9) 9978 2003 - (56-9) 9978 2007

### Sección 2: Composición e ingredientes

Nombre químico Estimulante de las plantas  
Fórmula No disponible  
Sinónimo No tiene  
N° CAS Sin información  
N° UN Producto no peligroso para el transporte

### Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta Estimulante de algas marinas  
Clasificación de riesgo del producto No es considerado producto peligroso  
a) Peligro para la salud de las personas  
Efectos de sobreexposición aguda Sin riesgo  
Inhalación Sin riesgo.  
Contacto con la piel No causa irritación  
Contacto con los ojos Levemente irritante  
Ingestión No tóxico  
Efectos de sobreexposición crónica Sin información  
Condiciones médicas que se verán agrava-  
vadas con la exposición del producto Sin información  
b) Peligros para el medio ambiente Sin información  
c) Peligros especiales del producto No tiene

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de la siguiente manera:  
Inhalación Retirar al aire fresco  
Contacto con la piel Lavar la zona afectada con abundante agua  
Contacto con los ojos Lavar con agua repetidamente por 15 minutos  
Ingestión Administrar agua. Inducir vómito  
Solicitar asistencia medica según síntomas  
Notas para el médico tratante Compuesto orgánico, tratamiento sintomático

### Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción El apropiado al medio circundante  
Procedimientos especiales No es producto inflamable, ni contaminante  
Equipos de protección personal Vestuario impermeable o pechera de plástico

### Sección 6: Medidas para controlar derrames y fugas

Medidas de emergencia si hay derrame Lavar con agua  
Equipo de protección personal Botas de goma o PVC, traje impermeable  
Precauciones a tomar para evitar daño  
al ambiente Ninguna. No es contaminante  
Métodos de limpieza Diluir con agua y lavar el sitio con agua  
Métodos de eliminación de desechos Ver sección 13

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas Sin información  
Precauciones a tomar Mantener fuera del alcance de niños  
Recomendaciones sobre manipulación Usar guantes, botas y traje impermeable  
Condiciones de almacenamiento En lugar fresco, aislado y ventilado  
Embalajes recomendados Envases de material sintético

# PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA

## HOJA DE SEGURIDAD FARTUM® Nursery

### Sección 8: Control de exposición y protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Trabajar en espacios amplios y ventilados
Parámetros para control	Sin información
Protección respiratoria	Mascarilla
Guantes de protección	De goma o plástico
Protección de la vista	Antiparras
Otros equipos	Botas de goma o PVC
Ventilación	Normal

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Color café verdoso y olor a algas marinas
Concentración 100 % materia seca (%)	N 2,40 - P 3,63 - Ca 1,50 - Mg 0,39 - S 1,97 - Zn 0,18
pH	4,6 - 4,8
Temperatura de descomposición	Sobre 400 ° C
Punto de inflamación	No es inflamable
Propiedades explosivas	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Peligro de fuego o explosión	No aplicable
Velocidad de propagación de la llama	No aplicable
Presión de vapor a 25 °C	Sin información
Densidad de vapor a 20 °	Sin información
Densidad 20 °C	1,128 gr/ml app.
Solubilidad en agua y otros solventes	Sin información

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Producto estable
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo, sobre 50 ° C
Incompatibilidad (materiales a evitar)	Compatible con fitosanitarios. Hacer pruebas en mezclas
Productos peligrosos (descomposición)	No tiene
Productos peligrosos (combustión)	No aplicable
Polimerización peligrosa	No ocurrirá

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	No tóxico
Toxicidad crónica o de largo plazo	No tóxico
Efectos locales	Sin información
Sensibilización alérgica	Sin información

### Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	Estable
Persistencia/ Degradabilidad	Es absorbido por los vegetales como nutriente
Bio-Acumulación	Sin información
Efectos sobre el ambiente	Inocuo.

### Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos	Debe ser tratado en forma normal, respetando la legislación vigente
Eliminación de envases y embalajes contaminantes	Lavar y eliminar según legislación

### Sección 14: Información sobre transporte

NCh 2190, marcas aplicables	No aplicable
Transporte aéreo y terrestre	Producto no peligroso para transportar

### Sección 15: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	Sin información
Normas nacionales aplicables	NCh 382 of. 98
Marca en etiqueta	FARTUM Nursery, estimulante de algas marinas

### Sección 16: Otras informaciones

Las opiniones expresadas en este formulario es la de profesionales capacitados y es la información conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de la información y del producto esta fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.