

PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA

HOJA DE SEGURIDAD FARTUM ® Fosfitor Zinc

Fecha de Vigencia 02 DE ENERO DE 2015

Sección 1: Identificación del producto y fabricante

Nombre del producto **FARTUM ® Fosfitor Zinc**
Codigo 500030
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 Fosfito de Zinc
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 Fosfito de Zinc - RSA
Clasificación de riesgo del producto Producto corrosivo y tóxico por ingestión
a) Peligro para la salud de las personas
Efectos de sobreexposición aguda Sin riesgo
Inhalación Puede causar náuseas. Olor fuerte
Contacto con la piel Puede causar irritación
Contacto con los ojos Levemente irritante
Ingestión 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 de ácido fosfórico. 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 ® Fosfitor Zinc

Sección 8: Control de exposición y protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Trabajar en espacios amplios y ventilados
Parametros 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 oscuro y olor intenso
Composición % (p/p)	Fósforo (P2O5) 22 - Zinc (Zn) 5,6 - Extracto de algas 50
pH	9 - 9,5
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 Fosfitor-K - Fosfito de Potasio

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.