

FICHA DE SEGURIDAD

PRODUCTO



Pág..1 de 4

Sección 1 : Identificación del Producto y del Proveedor

| | |
|------------------------|--|
| Nombre de Producto | : Foliartec Boro |
| Proveedor | : Tecmagro Limitada |
| Dirección | : Longitudinal Sur Km. 43 Paine - Santiago |
| Teléfono de emergencia | : CITUC (02)6353800- (02) 2473600 |
| Fono: | :(56)-02-8241491 |
| e-mail | : info@foliartec.cl |
| Web | : www.foliartec.cl |

Sección 2 : Composición / Ingredientes

| | |
|----------------|---|
| Nombre químico | : Solución líquida de sales de Boro con ácidos carboxílicos |
| Nº CAS | : No aplicable |
| Nº UN | : No es considerado producto peligroso |

Sección 3: Identificación de los riesgos

| | |
|--|--|
| Marca en etiqueta (NCh 2190) | : Fertilizante Foliar de Boro |
| Clasificación de riesgo de la sustancia química | : No es considerado producto peligroso |
| a) Riesgo para las personas | |
| Efectos por sobre exposición aguda | : No hay información disponible |
| Inhalación | : No hay información disponible |
| Contacto con la piel | : Produce Dermatitis. |
| Contacto con los ojos | : Produce irritación y conjuntivitis, consultar con un especialista en caso de contacto. |
| Ingestión | : La ingestión puede provocar gastroenteritis. |
| Efectos por sobreexposición crónica (largo plazo) | : No hay información disponible |
| Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | : No hay información disponible |
| b) Riesgo al medio ambiente | : No hay información disponible |
| c) Riesgo especial de la sustancia | : No hay información disponible |

FICHA DE SEGURIDAD**PRODUCTO**:  **Boro****Sección 4 : Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con producto, proceder de acuerdo con:

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | : No se han reportado peligros por inhalación |
| Contacto con la piel | : El contacto ocasional no produce alteraciones |
| Contacto con los ojos | : Lavar con agua durante 15 minutos, consultar con un especialista |
| Ingestión | : Suministrar agua e inducir el vómito. |
| Nota para el médico tratante | : No hay información disponible |

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego.

| | |
|---|---|
| Agentes de extinción | : Utilizar un agente apropiado al medio circundante |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | : Ninguno |
| Equipos de protección personal para combatir el fuego | : Equipo de respiración autónomo |

Sección 6: Medidas par el control de derrames o fugas.

| | |
|--|--|
| Medidas de emergencia si hay derrame de material | : Recoger el producto en forma mecánica y disponer en envase adecuado. |
| Equipo de protección | : Botas de goma o PVC, pechera de plástico o vestuario impermeable |
| Precauciones para evitar daño al ambiente | : Evitar la llegada del producto a cursos de agua. |
| Métodos de limpieza | : Mecánicos. |
| Métodos de eliminación de desechos | : Recoger en envases cerrados y disponer conforme a disposiciones legales. |

FICHA DE SEGURIDAD**PRODUCTO :  Boro****Sección 7: Manipulación y Almacenamiento**

Recomendaciones técnicas : Evitar humedad y calor excesivo

Recomendaciones sobre manipulación : Usar guantes y lentes de seguridad.
segura, específica.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Trabajar en medio ambiente con buena ventilación

Protección respiratoria : Mascarilla

Guantes de protección : Guantes de goma o plásticos

Protección a la vista : Antiparras

Otros equipos de protección : No aplicable.

Ventilación : No aplicable.

Sección 9: Propiedades físico-químicas

Estado físico : Líquido

Color : transparente

Olor : Inodoro

Concentración : Boro 8 % p/v

Ph. : 8,0 dilución al 10% p/v

Temperatura de descomposición : Sobre 400 C

Punto de inflamación : No es inflamable

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 : No hay información disponible

Densidad a 20°C : 1,25 gr/cc

Solubilidad en agua : Infinita

Solubilidad en otros solventes : No hay información disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable

Condiciones que se deben evitar : Calor excesivo

Incompatibilidad : No hay información disponible

Productos peligrosos de la descomposición : Descompone a altas temperaturas generando CO2

Productos peligrosos por combustión : No aplicable

Polimerización peligrosa : No aplicable

FICHA DE SEGURIDAD**PRODUCTO** :  **Boro****Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo : No hay información disponible

Toxicidad a largo plazo : No hay información disponible

Efectos Locales o sistémicos : No hay información disponible

Sensibilización alérgica : No hay información disponible

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad : Estable

Persistencia / Degradabilidad : Es absorbido por los vegetales como nutriente

Bio-acumulación : No hay información disponible

Efectos sobre el ambiente : Inocuo

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación de residuos : Dispone conforme a normativa

Eliminación de envases/embalajes contaminados : El material de envases limpio (triple lavado) se puede incorporar al circuito de reciclaje de materiales.

Sección 14: Información sobre transporte

Marcas aplicables según NCh 2190 : No aplicable

Numero UN : No es considerado material peligroso para el transporte según NCh 382 of.98

Sección 15: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : No aplicable

Normas nacionales aplicables : NCh 382 of. 98

Marcas en etiqueta : Fertilizante foliar

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables, las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados y la información que se entrega en él, es la conocida a la fecha sobre la materia. Considerando que el uso de la información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.