

## 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.