

FICHA DE SEGURIDAD

PRODUCTO

:  **FOLIARtec** Zinc

Pág..1 de 4

Sección 1 : Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre de Producto : Foliartec Zinc
Proveedor : Tecmagro Limitada
Dirección : Longitudinal Sur Km. 43 Paine - Santiago
Teléfono de emergencia (residuo químico): 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 zinc con ácidos carboxílicos
Nº CAS : No aplicable
Nº UN : No es considerado producto peligroso

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca (NCh 2190) etiqueta : Fertilizante Foliar de Zinc
Clasificación de riesgo : No es considerado producto peligroso
a) Riesgo para las personas
Efectos de 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 de sobre exposición 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 :  **Zinc**

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

| | |
|------------------------------|--|
| 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 |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | : Ninguno |
| Equipo 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 personal | : Botas de goma o PVC, pechera de plástico |
| 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** :  **Zinc****Sección 7: Manipulación y Almacenamiento**

| | |
|---|--|
| Recomendaciones técnicas | : Evitar humedad y calor excesivo |
| Recomendaciones de manipulación segura, específica. | : Usar guantes y lentes de seguridad. |
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar junto con alimentos. |

Sección 8: Control de exposición y protección personal

| | |
|---|--|
| Medidas para reducir la posibilidad de: | 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 | : Café |
| Olor | : Inodoro |
| Concentración | : 10 % p/v |
| Ph | : 5,6 dilución al 10 % v/v |
| Temperatura de descomposición | : Sin información |
| 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 descompo: | : Descompone a altas temperaturas generando CO2 |
| Productos de la combustión | : No aplicable |
| Polimerización peligrosa | : No aplicable |

**FICHA DE SEGURIDAD
PRODUCTO**



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 incorpora al circuito de reciclaje. |

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.