

Sección 1 : Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre de Producto : Foliartec Fierro
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 hierro 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 Fierro
Clasificación de riesgo : No es considerado producto peligroso
a) Riesgo para las personas
Efectos por sobre exposición aguda p : 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 sobre exposición crónica (largo plazo) : No hay información disponible
Condiciones médicas que se verán agravadas por 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

:  **Fierro**

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 vomito.
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	: Recoger el producto en forma mecánica y disponer en envase adecuado.
Equipo de protección personal	: 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 :  **FOLIARtec Fierro**

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 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 : azul verdoso

Olor : Inodoro

Concentración : Fierro 5 % p/v

Ph. : 4,3 dilución al 10 % p/v

Temperatura de descomposición : Sobre 400 C

Punto de inflamación : No es inflamable

Temperatura de auto ignición : 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 : 1,15 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 de la combustión : No aplicable

Polimerización peligrosa : No aplicable

FICHA DE SEGURIDAD**PRODUCTO** :  **Fierro****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.