

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – Hierro	

1. DETALLES DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Determinación química: Producto para agricultura Biológica, Bioquelato/biocomplejo orgánico foliar.

Empresa Fabricante: CLI, 134 South 700 West, Salt Lake City, Utah 84104 – U.S.A.

Empresa comprometida con la comercialización:

Distribuidor exclusivo en el Ecuador.

Nombre: AGROIMPORT HTP S.c.c.

Dirección: Av. Natalia Jarrín Oe4 y Venezuela

Teléfono: (593)022 360 704/ (593)022 110 259/ (593)022 110 529.

Email: agroimporthttp@agroimporthttp.com

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingredientes: Producto líquido que contiene Hierro.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Los componentes que integran este producto no están clasificados como peligrosos para la salud humana.

3.1. Peligros primarios: No procede

Efectos sobre la salud:

OJOS: Al contacto directo puede causar irritación ocular.

INGESTION: Puede ser dañino si es tomado en grandes cantidades porque contiene Hierro.

INHALACION: Al ser inhalado, puede causar una toxicidad leve.


PIEL: Una explosión aguda puede ocasionar con irritación cutánea y una exposición crónica puede causar resequedad e irritación de la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Por Ingestión: De a beber grandes cantidades de agua o leche e induzca a la víctima al vómito. Nunca de a beber a una persona en estado inconsciente. Contactar al médico o centro de salud cercano inmediatamente.

4.2. Por contacto con la piel: Lave directamente la parte afectada con bastante agua y jabón.

4.3. Por contacto con los ojos: Lave con abundante agua. Si la irritación persiste, consultar al médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – Hierro	

4.4. **Por inhalación:** Trasladar a la persona a respirar aire fresco. Consultar al Médico si la irritación persiste.

5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

5.1. **Punto de destallo:** N/A

5.2. **Medios de extinción que no deben utilizarse:** Usar una forma apropiada para el fuego circulante.

5.3. **Límite de flamabilidad:** N/A **LEL:** N/A **UEL:** N/A

5.4. **Peligros inusuales:** Bajo descomposición térmica, el producto puede emitir humos tóxicos que contienen nitrógeno y oxido de carbono.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. **Precauciones individuales:** Ninguno.

6.2. **Precauciones para la protección del medio ambiente:** Producto no peligroso en caso de vertido accidental, recoger todo lo posible para ser reutilizado.

6.3. **Métodos de limpieza:** Fregar o absorber con arena o material absorbente. Lavar la zona derramada con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener lejos del alcance de los niños. No almacenar junto con alimentos, forrajes para animales o cualquier otro producto humano o animal. Mantener el envase bien cerrado.

7.1. **Almacenamiento:** Almacenar en contenedores bien cerrados, lejos de fuentes de calor, dentro de un rango de temperatura 40 y 110 °F (5 a 43 °C).

7.2. **Información adicional:** No fumar, comer ni beber durante su trabajo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL


8.1. **Medidas técnicas de protección:** No son necesarias

8.2. **Protección respiratoria:** No son requeridas bajo condiciones normales. Usar mascarilla en las áreas de alta concentración de aerosoles.

8.3. **Ventilación:** No se requiere en condiciones normales. Ventilación local es suficiente.

8.4. **Protección de las manos con guantes:** No son requeridos bajo condiciones normales, pero se recomienda usarlos a las personas con problemas de dermatitis.

8.5. **Protección de los ojos:** No es requerida bajo condiciones normales, pero se recomienda usar anteojos de seguridad si hay condiciones de aerosol en el ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – Hierro	

8.6. Otro Equipo o ropa de protección requerida: No se requiere bajo condiciones normales. Debe de haber disponibilidad de agua para lavarse en caso que el producto llegue en contacto con la piel u ojos.

8.7. Manejo / practicas de higiene: Evitar derramar el producto sobre uno mismo. Lavarse las manos después de manipularlo. No debe comer ni beber cuando esté manipulando el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	212 °F (100 °C)
Presión a vapor:	No aplicable (N/A)
Densidad de Vapor:	N/A
Solubilidad en agua:	En forma de suspensión
Apariencia y olor:	Líquido color café con olor característico
Gravedad Específica:	1.21 g/ml
Punto de derretimiento:	N/A
Evaporación	N/A
pH:	3.0 – 4.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.

10.2. Incompatibilidad (materiales a evitar): Evitar contacto con materiales alcalinos fuertes.

10.3. Riesgos de descomposición o consecuencia: En caso de fuego, los óxidos de carbono y nitrógeno se liberan

10.4. Riesgo de polimerización: No ocurrirá.

11. RIESGO DE SALUD Y TOXICOLOGIA

11.1. Ingestión: Puede ser dañino si es tomado en grandes cantidades porque contiene Hierro.

11.2. Contacto con la piel: Una exposición aguda puede ocasionar con irritación cutánea y una exposición crónica puede causar resequedad e irritación de la piel.


11.3. Signos y síntomas de la exposición al producto:

Ingestión: Puede causar nauseas y calambres abdominales.

Inhalación: Al ser inhalado, puede causar una toxicidad leve.

Contacto con los Ojos: Puede causar irritación ocular

Condiciones médicas que generalmente se agravan debido a la exposición: Ninguna conocida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – Hierro	

Cancerígenos: No hay información

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Ecotoxicidad:** No hay datos experimentales.
 12.2. **Movilidad:** Se mezcla rápidamente con agua.
 12.3. **Resistencia y degradabilidad:** No hay datos experimentales.
 12.4. **Potencial de acumulación:** No se considera.

13. OBSERVACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Eliminación del producto:** Mezclar con agua y eliminarlo por los desagües. El producto mezclado con material absorbente puede ser retirado como residuo no peligroso.
 13.2. **Eliminación del envase:** Lavar el contenedor, quitar la etiqueta y enviar para su reciclado.

14. INFORMACIÓN REFERENTE AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como materia peligrosa.

15. OTRAS INFORMACIONES

- No comer, beber, o fumar durante su manejo..
- Lavarse con agua y jabón después de una aplicación.
- Puede ser irritante para los ojos.
- No ingerir el producto.
- No dejar al alcance de los niños.
- No almacenar junto a alimentos, ropa o forrajes.
- No almacenar en viviendas.

16.1. **Usos:** Fertilizantes foliares

16.2. **Fuente principal de datos:** Cytozyme – CLI - HTP

16.3. **Fecha última de revisión:** Junio del 2003

AVISO: Esta información se base en datos que se consideran verdades y correctos. Sin embargo, CLI no hace ningún garantía, implícita o expresada, concerniente la certeza de esta información o de lo que resulta del uso de ello. Esta información se ofrece

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – Hierro	

únicamente para su consideración, investigación y verificación. Siendo que las condiciones del uso de esta información y la materia aquí descrita no están bajo el control de CLI no nos hacemos responsables por daños causados al usuario u otros. La materia aquí descrita se vende de acuerdo con los términos y condiciones de venta de CLI de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.