

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – MULTIMINERAL	

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

Determinación química: Producto para agricultura Biológica, biofertilizante 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

Este producto contiene los siguientes químicos sujetos a EPCRA sección 313 del “Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986” (40 CFR 372).

Nombre químico

<u>CAS#</u>	<u>Nombre Química</u>	<u>Porcentaje por peso</u>
NA	Compuestos con Cobalto	0.7
NA	Compuestos con Cobre	1.2
NA	Compuestos con Manganeso	1.3
NA	Compuestos con Nitrato	11.0
NA	Compuestos con Zinc	1.2

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 y lagrimeo.

INGESTION: Puede ser dañino si es tomado en grandes cantidades porque contiene nitratos y micronutrientes.

INHALACION: No se procede en condiciones normales.

PIEL: El contacto prolongado puede causar dermatitis alérgica y posible hipersensibilidad al producto en algunas personas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – MULTIMINERAL	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Por Ingestión: De a beber grandes cantidades de agua o leche e induzca a la victima 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.

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: No se requiere.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – MULTIMINERAL	

- 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.
- 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) experimentales
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:	2.0 – 3.0

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 nitratos y micronutrientes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – MULTIMINERAL	

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 náuseas y calambres abdominales.

Contacto con la piel: Puede causar irritación

Inhalación: Puede causar tos e irritación de las vías respiratorias, nariz, y garganta.

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

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP – MULTIMINERAL	

16.1. **Usos:** Fertilizantes foliares

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

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

Esta información se basa en datos que se consideran verdaderos y correctos. Sin embargo, CLI, Inc no hace ninguna garantía, implícita o expresada, concerniente a la certeza de esta información o de lo que resulta del uso de ello. Esta información se ofrece únicamente para su consideración, investigación y verificación. Siendo que las condiciones de 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.