

FERZIMAN

HIERRO - ZINC - MAGNESIO

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: FERZIMAN
Uso propuesto: Nutriente foliar
Empresa: Point Andina S.A.
Dirección: Calle Los Tulipanes 147 Oficina 701-B. Santiago de Surco – Lima.
Teléfono: (511) 348-1018/ 349-9609
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

| | |
|-------------------------|------------|
| Zinc (Zn) | 123.00 g/L |
| Hierro (Fe) | 14.00 g/L |
| Magnesio (Mg) | 28.00 g/L |
| Extractos vegetales | 30.00 g/L |
| Vitaminas y aminoácidos | 10.00 ppm |

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Peligros para la salud:

Inhalación: No aplica.
Contacto con la piel: Puede causar irritación ligera.
Contacto con los ojos: Irritación ligera.
Ingestión: Puede causar problemas digestivos.
Peligros para el medio abiótico (suelo y agua): Ninguno
Peligros para el medio biótico: Ninguno
Riesgos del producto: No es inflamable. No es explosivo.
Efectos de una exposición continua: Irritación ligera en la piel por contacto prolongado.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Dar bastante agua a beber y llevar inmediatamente con el médico.
Contacto con la piel: Lavar con agua hasta mínima irritación aparente. Consultar al médico.
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua. Consultar al médico.
Inhalación: No aplica.
Nota al médico: El tratamiento es sintomático.
Antídoto: No aplica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Inflamabilidad: No aplica.
Punto de ignición: No aplica.
Temperatura de autoignición: No aplica.

Combate de incendio: Ninguna. El incendio se combate en base a los otros materiales.
Equipo de protección: Ropa de protección. Guantes impermeables. Lentes o gafas de protección. No se requiere equipos respiratorios.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame lavar con agua el área del derrame. No eliminar los desechos a fuentes de agua sino colocarlos en contenedores para su disposición final.

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación: Leer detenidamente la etiqueta antes de usar el producto. No comer, fumar ni beber durante la aplicación. Utilizar ropa protectora. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse después de cada aplicación. Evítese la contaminación de fuentes de agua, caños, ríos, lagunas, etc.; así como cultivos vecinos con sobrantes de producto o aguas de lavado.

Precauciones para su almacenamiento: Mantener el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. El almacén debe ser exclusivo de productos no tóxicos, sin alimentos, forrajes o bebidas. El almacén debe estar seco, ventilado y con el piso cubierto por un material impermeable. Almacenar a temperaturas menores de 30°C.

Precauciones de transporte: No transportar ni almacenar el producto junto con alimentos, bebidas, forraje, medicinas o cualquier otro tipo de sustancia de consumo humano, del ganado o de animales domésticos. Usar embalajes no metálicos que aislen el producto del ambiente, de fuentes de calor, de altas temperaturas y de la humedad.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal: Aunque el producto no representa un riesgo de intoxicación, se recomienda usar guantes, overol y lentes. Lave todo el equipo antes y después de su uso. No comer, beber, ni fumar durante la aplicación. No ingiera el producto y evite el contacto con la piel, ojos y la inhalación de la aspersión. Al término de la aplicación cambiar de ropa.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|----------------------|--------------------|
| Aspecto: | Líquido |
| Color: | Café oscuro |
| Olor: | Característico |
| Solubilidad en agua: | Total |
| Densidad: | 1.315 g/ml a 25 °C |
| pH: | 2 - 3 |
| Punto de ebullición: | 100.2 - 100.5 °C |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable a temperaturas mayores a 0 °C y menores a 80 °C. La descomposición se acelera a temperaturas mayores de 80°C.

Incompatibilidad: No mezclar con agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos en la composición: No tiene productos peligrosos en su composición.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda LD₅₀ oral ratas: No aplica.

Toxicidad aguda LD₅₀ dermal conejos: No aplica.

Carcinogenicidad: No aplica.

Mutagenicidad: No aplica.
Teratogenicidad: No aplica.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Toxicidad en aves: Ligeramente tóxico.
Toxicidad en peces: Ligeramente tóxico.
Toxicidad en abejas: Ligeramente tóxico.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Método de eliminación del producto y los residuos: No aplica.
Eliminación de envases y embalajes: Después de utilizar el contenido, enjuague tres veces los envases y vierta el enjuague en la mezcla de la aplicación, luego destrúyalos. Su eliminación final deberá ser la aprobada por la respectiva autoridad local.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Consideraciones para el transportista:
Identificar el material, reconocerlo y leer las instrucciones del envase. Comprender como actuar ante un incendio o derrame. Llevar equipo de protección, extintor, material para el manejo de derrames y señales de peligro. No transportar junto con alimentos, forrajes u otros productos de consumo humano o animal.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas Internacionales aplicables: No hay normas internacionales.
Normas Nacionales aplicables: No hay normas nacionales.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Andina S.A. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.
Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.
Última actualización: Marzo, 2026.