HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO

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

1.1. Caracterización química: Fertilizante soluble de Zinc soluble

1.2. Empresa o responsable de la comercialización:

1.2.1. Nombre : MacroSource Perú S.R.L.

1.2.2. Dirección : Av. Los Conquistadores 1118 - Of.702 C; San Isidro – Lima..

1.2.3. Teléfono : 511- 652 2323

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

2.1. Nombre químico: Sulfato de Zinc Heptahidratado.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Los componentes que forman este producto no están clasificados como peligrosos para la salud humana, es básicamente inofensivo cuando se maneja correctamente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón

4.2. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 min. Llamar a un médico.

4.3. Inhalación: En caso de inhalación llevar a la persona a un lugar ventilado y llamar al médico.

4.4. Ingestión: Enjuagar la boca, dar de beber agua o leche, No inducir vómito. Llamar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción adecuados: Agua por spray o rocío tipo lluvia, extintores de gas carbónico.

5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: agua en chorro directo o contra el viento.

5.3. Riesgos de explosión: No presenta

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones individuales: Normalmente no son necesarias.
6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente: recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para su reutilización o eliminación,
6.3. Métodos de limpieza: Recoger el producto mediante barrido, los restos se limpiarán fácilmente con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación: Utilice mascarilla contra polvo, lentes protectores y guantes.
7.2. Almacenamiento: lugar fresco y ventilado. Evitar que se deteriore la etiqueta o el envase.

8. MANIPULACIÓN DE EXPOSICIÓN/ PROTECIÓN PERSONAL

8.1. Medidas técnicas de protección: No son necesarias.
8.2. Protección respiratoria : mascara contra polvo.
8.3. Protección de las manos : Guantes de látex.
8.4. Protección de los ojos : Gafas de seguridad.
8.5. Protección de la piel : Ropa normal de trabajo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS.

9.1. Auto inflamabilidad : Ninguna
9.2. Peligro de explosión : Ninguno
9.3. Aspecto : Cristalizado
9.4. Color : Incoloro a blanco
9.5. Olor : Inodoro
9.6. Presión de Vapor : No especificada
9.7. Densidad (20 ºC) : 1.97 gr/cm^3
9.8. Densidad relativa de Vapor: No especificada
9.9. Punto de fusión : 100 ºC
9.10. Punto de ebullición : Se descompone por debajo del punto de ebullición a 500 ºC.
9.11. Descomposición térmica : Sustancia anhidra
9.12. Solubilidad en agua (20 ºC): 965 g/L
9.13. pH (Solución al 5% a 25 ºC): 4.4 -6.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Descomposición térmica : Este producto se descompone a temperaturas superiores a 190 ºC.
10.2. Condiciones para evitar : Temperaturas superiores a 190 ºC.
10.3. Materiales para evitar : ninguno
10.4. Productos de descomposición peligroso: Por descomposición no da productos peligrosos en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad oral aguda (LD50) en rata 821gr/kg. Producto de baja toxicidad.
11.2. Irritación en la piel : No irritante.
11.3. Irritación en los ojos: Irritante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Al ser un producto fertilizante, al entrar en contacto con el medio ambiente se pueden observar los efectos característicos de los fertilizantes. Presenta una gran movilidad al ser totalmente soluble en agua. El producto no es biodegradable.

En medios acuáticos, en cantidades abundantes pueden provocar contaminación y representar un riesgo para las especies marinas.

13. INFORMACIÓN SOBRE LOS DESECHOS

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración cuando el reciclaje no sea factible.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no se considera un producto peligroso no requiere medidas especiales para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frases de riesgo.

- No comer, beber o fumar durante su manejo.
- Usar siempre equipo de protección, como guantes y lentes protectores.
- Lavarse con agua y jabón después de su aplicación.
- Puede ser irritante a los ojos.
- No dejar al alcance de los niños.
- No almacenar en viviendas.
- No reutilice los envases. Destruyalos.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL [i]

[i] La INFORMACIÓN de esta ficha de seguridad del producto está basada en los conocimientos actuales. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican. Las condiciones de trabajo de los usuarios esta fuera de nuestro conocimiento y control y siempre responsabilidad de estos, tomar medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La INFORMACIÓN contenida en esta ficha solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Versión 2025.