

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)



VALKIRIA

1. Identificación del Producto y la Compañía

NOMBRE PRODUCTO: VALKIRIA

TIPO DE FORMULACIÓN: Solución líquida.

CERTIFICADO DE NO REGISTRABILIDAD No: 557

USO: Desinfectante natural para superficies de salas de post cosecha disminuyendo inóculo de Hongos (*Botrytis cinérea*) y bacterias entre otros.

COMPOSICIÓN:

- Extracto de canela (Eugenol).
- Cloruro de calcio.
- Biguanidina.
- Solventes y Excipientes.

FORMULADOR:

VALFERAGRO S.A.S



Km 15 Auto norte, vía
Sopo Vereda Hato
Grande
Sopo Cundinamarca

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

MAGRO S.A



Autopista Medellín Km 3.4
Centro Empresarial Metropolitano
Módulo 2 Bodega 36
Cota-Cundinamarca Colombia
PBX: (092) 841 5050



2. Identificación de los Peligros

Clasificación específica No aplica.

Distintivo específico No corresponde.

Efectos potenciales de salud

- **H305 Inhalación:** Puede ser nocivo si es inhalado. Los síntomas pueden incluir dificultades o irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad, o náusea.
- **P304:** Efecto narcótico en vías respiratorias.
- **H320 Contacto con los ojos:** El producto puede irritar los ojos.
- **P305:** Irritación Ocular.
- **H316 Contacto con la piel:** El producto provoca una leve irritación cutánea
- **P302: Sensibilización cutánea.**
- **H303 Ingestión:** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago, náusea, vómito, diarrea y dolor de cabeza.
- **P301:** Peligro por aspiración

Descripción de peligros específicos: No presenta peligros específicos distintos a los indicados.

Otros peligros: No presenta otros peligros adicionales a los indicados.

3. Composición e Información sobre los Componentes

- **Tipo de producto:** Desinfectante natural para superficies de salas de post cosecha.
- **Ingrediente activo:** Mezcla de desinfectantes:

Extracto de canela (Eugenol).

Cloruro de calcio.

Biguanidina.

Solventes y Excipientes.

- **No. CAS:** No aplica.

- **Uso:** Desinfectante.

4. Medidas de Primeros Auxilios

- **Inhalación:** Si es inhalado, lleve a la persona a un lugar bien ventilado y consiga atención médica si se detecta tos o cualquier otro síntoma. Si se dificulta la respiración administre oxígeno a la persona. Llame a un médico.
- **Contacto con la piel:** Lave con jabón y agua. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- **Contacto con los ojos:** En caso de contacto, enjuague los ojos con abundante agua inmediatamente. Consiga atención médica.
- **Ingestión:** En caso de ingestión de una cantidad pequeña no causara daño importante. Para cantidades más grandes, inducir el vómito y consiga atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionada.

5. Medidas para Extinción de Incendios

Punto de destello y método: No aplica

Límites inflamables

- **Inferiores:** No aplica
- **Superiores:** No aplica

Autoignición de temperatura: No aplica

Agentes de extinción: Utilice dióxido de carbono o químico seco para incendios pequeños; rocíe espuma, espuma universal o agua para incendios grandes.

Procedimientos especiales para combatir fuego: Evacue personal a un área segura. Mantenga el personal fuera del incendio. Utilice aparato respirador portátil y equipo protector.

Riesgos de explosión e incendio inusitado: Ninguno conocido.

6. Medidas para controlar Derrames o Fugas Accidentales

General: Consulte un experto sobre la eliminación de material recuperado. Asegúrese de que la eliminación este en conformidad con los requerimientos del Gobierno y aseguran la concordancia de regulaciones locales de eliminación. Notifique a las autoridades apropiadas inmediatamente. Tome toda acción adicional necesaria para impedir y remediar los efectos adversos del derrame.

Derrame: Remueva el material con una pala siguiendo las reglamentaciones locales de desperdicios. Talle el área contaminada con detergente y agua. Impida escurrimientos hacia alcantarillas, caminos de agua o áreas bajas durante operaciones de limpieza.

No derrame el contenido de este producto en lagos, arroyos, estuarios, océanos, o aguas públicas, a menos que este producto se identifique específicamente y en un permiso apropiado. No derrame el contenido de este producto en sistemas de alcantarillados, sin notificar previamente a la planta de alcantarillado local. Si necesita ayuda, contacte las autoridades locales.

7. Manipulación y Almacenamiento

Almacene en un área bien ventilada. Almacene en un lugar seco y fresco usado exclusivamente para productos fitosanitarios. Guarde en el recipiente original, y cierre fuertemente con exposición mínima del aire. No almacene o consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde se pueden contaminar con este material.

8. Controles de Exposición, Protección Personal

Equipo de protección personal requerido:

- Protección de los ojos y cara: Utilice gafas de seguridad.
- Protección de manos: Utilice guantes.
- Protección de cuerpo mediante ropa y zapatos de trabajo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| • DENSIDAD 20°C | 0,96 g/c.c |
| • PH (SOL.10%) | 5,3 |
| • APARIENCIA | Líquido color verde esmeralda. |
| • SOLUBILIDAD EN AGUA | En agua, emulsionable. |
| • FLAMABILIDAD: | No tiene |
| • PROPIEDADES EXPLOSIVAS: | No tiene |
| • PRESIÓN DE VAPOR: | No relevante |

10. Estabilidad y Reactividad

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones de uso y almacenaje.
- **Polimerización peligrosa:** No ocurrirá
- **Condiciones a evitar:** Calores excesivos y fuego.

11. Información Toxicológica

Es poco toxico para su manipulación. Levemente toxico si se ingiere.

12. Información Ecotoxicológica

- **Información eco toxicológica:** Ningún dato disponible
- **Información química:** Ningún dato disponible

13. Consideraciones sobre Disposición Final

- **Método de eliminación del producto**

Recomendación: Si el producto no es apto para el uso o se encuentra vencido póngase en contacto con su distribuidor o con el departamento técnico de MAGRO S.A en donde se darán las instrucciones de manejo.

- **Embalajes sin limpiar**

Recomendación: De acuerdo a nuestro plan de gestión de devolución llevarlo distribuidor o punto de acopio más cercano.

Producto de limpieza recomendado: Se debe realizar el triple lavado y disponer de la bolsa en el punto de acopio más cercano.

14. Información sobre Transporte

- DOT: No regulado.
- Grupo de empaque: Sin restricción.
- Producto no peligroso para el transporte.

15. Información Reglamentaria

- **Descripción Química:** Extractos de plantas.
- **Clasificación:** No requiere clasificación.
- **Frases de Riesgo:** No requiere.

16. Otra Información

La información aquí contenida la creemos confiable y verdadera; y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna de cualidades del producto y no genera ninguna relación jurídica contractual. Debido a que la aplicación de esta información y la forma de utilización del producto están fuera del control del fabricante, ésta se da sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Consideramos responsabilidad del usuario determinar las mejores condiciones del uso seguro del mismo.

Si requiere información sobre manejo seguro de este producto, consultar la siguiente dirección: <https://www.magro.com.co/quienes-somos>