



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

---

### **BASFOLIAR MAGNESIO**

Eurofert Colombiana S.A.S.  
Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78  
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34  
Producto de: Compo Expert

### **Teléfonos de emergencia**

Madrid	(1) 632 2260	(24 horas)
CISPROQUIM	(1) 288 6012	(24 Horas)
	01 8000 91 6012	(24 Horas)
ATMI	(1) 643 3927	(24 Horas)
	01 8000 91 6818	(24 Horas)

---

### **1. Identificación del producto químico y la compañía**

#### **BASFOLIAR MAGNESIO**

**Empresa:** Eurofert Colombiana S.A.S.

#### **Dirección de contacto**

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 – (57) 315 484 56 87 – (57) 323 579 12 34

---

**Eurofert Colombiana S.A.S.**

**Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78**

**Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34**



Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

## 2. Composición, información sobre los componentes

**Nombre comercial:** BASFOLIAR MAGNESIO  
**Nombre común:** Fertilizante foliar

Nitrógeno total (N) .....	6,2 %
Nitrógeno ureico (N) .....	6,2 %
Magnesio (MgO) .....	49,7 %

## 3. Identificación de peligros

Según nuestros conocimientos y los datos que poseemos, no constituye material peligroso. Podría provocar irritación y conjuntivitis en contacto con los ojos. Al contacto con la piel podría provocar irritación. Para casos de inhalación, no hay información disponible. Material de baja toxicidad. Si se ingiere produce náuseas, vómitos, irritación al tracto gastrointestinal. Se recomienda siempre lavar las manos antes de fumar, comer o beber. Exposiciones repetidas o prolongadas podrían reseca la piel y la subsecuentemente producir dermatitis de contacto.

## 4. Medidas de primeros auxilios

Acúdase al médico en caso de malestar con esta Hoja De Seguridad (HDS).  
**En caso de inhalación:** mantener el paciente calmado y trasladarlo a un lugar fresco. Se recomienda solicitar atención médica en caso de que los efectos persistan.



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

---

**En caso de contacto dérmico:** lavar la zona afectada con abundante agua.

**En caso de contacto ocular:** lavar a fondo con agua abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica.

**En caso de ingestión accidental:** lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No inducir el vómito. Si la irritación persiste, se recomienda solicitar atención médica.

**Notas especiales para un médico tratante:** atender sintomáticamente. No hay un antídoto específico disponible.

---

## 5. Medidas para extinción de incendios

**Agentes extintores apropiados** Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco, agua, arena.

**Equipo de protección personal** En caso de incendio, evacuar el área. Llamar inmediatamente al cuerpo de bomberos. Usar equipo apropiado para las condiciones. Las personas que combatan el fuego deben utilizar mascarillas para respirar si es que el riesgo de exposición al producto es por descomposición.

---



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

---

**Precauciones para el personal de emergencia**

En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respirar los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

---

**6. Medidas para escapa accidental o derrame**

**Medidas de emergencia**

Detenga la fuga con arena y transfiera a contenedores debidamente rotulados

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

**Equipo de protección**

Protección de ojos: gafas herméticas, protector facial.

---



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

---

Protección de manos: guantes de nitrilo o de goma.

Protección de la piel y del cuerpo: no se requiere protección adicional.

Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.

**Métodos de contención**

Lavar la superficie con agua y recoger con material absorbente inerte.

---

**7. Manejo y almacenamiento**

**Precauciones para el manejo seguro**

No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No dejar que se seque.

Asegurar suficiente ventilación en el sitio de trabajo.

No fumar ni comer en lugar de trabajo.

Proteger contra la contaminación.

Mantener los envases bien cerrados, en un lugar fresco y bien ventilado.

---

**Eurofert Colombiana S.A.S.**

**Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78**

**Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34**



Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

<b>Otras precauciones</b>	Mantener alejado de las fuentes de calor y las fuentes de ignición.
<b>Prevención del contacto</b>	Lavar las manos en los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>Condiciones para el almacenamiento Seguro</b>	Mantener alejado de la luz del sol.
<b>Medidas técnicas</b>	Temperatura de almacenamiento entre 5 a 35 °C. Utilizar depósitos autorizados. Envases claramente etiquetados.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	Mantener lejos de materias combustibles.
<b>Material de embalaje</b>	Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.

## 8. Controles de exposición, protección personal

### Concentración máxima permisible

**Límite Permissible Ponderado (LPP)** No hay información disponible.



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

---

**Límite Permisible Temporal (LPT)** No hay información disponible.

**Límite Permisible Absoluto (LPA)** No hay información disponible.

---

#### Elementos de protección personal

**Protección respiratoria** Aparato de respiración si se forma aerosol. Respirador con un filtro a partículas (EN 143) Filtro P1.

**Protección de manos** En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes impermeables Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

**Protección de ojos** Gafas de seguridad con protecciones laterales.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere indumentaria de trabajo especial.

**Medidas de ingeniería** Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

---



Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

**Controles de exposición**

**Ambiental**

No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma en que se presenta</b>	Líquido
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	8,9
<b>Densidad</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Punto de ebullición</b>	> 103 °C
<b>Tamaño promedio</b>	2,5 micrones

**10. Estabilidad y Reactividad**

**Reactividad** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Estabilidad química** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

---

<b>Incompatibilidad</b>	Evitar el contacto con: bases fuertes (podría liberarse amonio), agentes oxidantes fuertes (podría descomponerse) y metales (es corrosivo a la mayoría)
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas bajo 0°C y sobre 50°C
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Pueden ocurrir reacciones violentas o ignición cuando el producto entra en contacto con interhalógenos (bromina, pentafluoridos, trifluorido clorine) y ácidos.

---

## 11. Información toxicológica

Podría producirse fiebre de metal por la inhalación de humos de óxido de magnesio si el óxido de magnesio es calentado a altas temperaturas. Los síntomas de la fiebre del metal incluyen escalofríos, fiebre, dolor de cabeza, tos, fatiga, resecamiento de nariz y boca, dolor muscular, náuseas y vómitos. Estos síntomas ocurren alrededor de 4 a 12 horas después de la exposición y usualmente dura cerca de 24 horas. La recuperación es completa sin provocar invalidez permanente aparente.

---

## 12. Información ecológica

No hay información sobre ecotoxicidad del producto.

---



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 25/05/2021  
Producto: **BASFOLIAR MAGNESIO**

---

### 13. Información sobre el transporte

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

---

### 14. Información reglamentaria

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos. Las transacciones sospechosas, la desaparición o el robo del producto deben ser denunciadas a la autoridad competente. No se requiere evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

---

### 15. Información adicional

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se da de buena fe. Es exacta de acuerdo con nuestro conocimiento y representa la información más actualizada hasta la fecha. La información dada en esta hoja de datos no constituye ni substituye las guías de riesgo de los usuarios del lugar del trabajo según los requisitos de otra legislación sanitaria y de seguridad.