



## HOJA DE SEGURIDAD

### ORGANIKAS MIKRO

**EMPRESA:** ACTIVEN PERU

**PRODUCTO:** ORGANIKAS MIKRO

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial del producto: ORGANIKAS MIKRO

Uso: Fertilizante foliar – Suspensión concentrada

Formulador: ACTIVEN PERÚ

Dirección: Caserío Picuroyacu – Castillo Grande - Perú.

ESSALUD: 411-8000

E-mail: [atencionalcliente@activenperu.com.pe](mailto:atencionalcliente@activenperu.com.pe)

#### 2. COMPOSICIÓN (ingredientes activos):

COMPOSICIÓN	% P/V	COMPOSICIÓN	% P/V
Magnesio (MgO)	4.0	Boro (B)	0.5
Hierro (Fe)	3.0	Cobalto (Co)	0.1
Manganeso (Mn)	3.0	Molibdeno (Mo)	0.1
Zinc (Zn)	2.0	Vitamina B1	0.1
Cobre (Cu)	1.0	Aminoácidos	5.0

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

**Marca en la etiqueta:** Riesgo para la salud: Peligros al Medio Ambiente: ORGANIKAS MIKRO es de baja toxicidad, pero puede ocasionar irritación y sensibilidad en la piel.

**Riesgo para la salud:** Puede causar irritación en piel luego de un contacto prolongado. Es irritante en ojos por contacto prolongado. En pequeñas cantidades difícilmente ocasiona efectos tóxicos. La aspersion tiene una baja toxicidad.

**Peligros al Medio Ambiente:** Evitar que el producto contamine fuentes de agua, o ingrese al sistema de alcantarillado.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere

**Contacto con el pie:** Lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica.

**Contacto con los ojos:** lavar con abundante agua durante 10 minutos. Obtener ayuda médica si persisten los síntomas.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Dar de beber agua o leche. Obtener ayuda médica si los síntomas persisten.



**Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto:** No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.

#### 5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

**Agentes de extinción:** Agua pulverizada, dióxido de carbono y polvo extintor.

**Productos de la combustión:** No es combustible. Evapora agua cuando es fuertemente calentado, luego de completar la evaporación se forma un sólido que al ser calentado emite gases que contienen amoníaco, óxido de carbono, óxidos fosforados y óxidos nitrogenados.

**Equipo de protección:** Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónoma.

**Otra información:** el material fundido ocasiona quemaduras. Los gases de descomposición pueden ocasionar daños en los pulmones.

#### 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL:

**Medidas de protección personal:** Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado

**Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente:** Mantener fuera del alcance de vías abiertas de desagües, alcantarillas y fuentes de agua.

**Medidas de limpieza /recuperación:** Los derrames pequeños pueden ser diluidos rápidamente con agua. Alternativamente absorber el derrame con material inerte absorbente y transferir a un envase adecuado y rotulado para su disposición final.

#### 7. PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

**Indicaciones para manipulación segura:**

- Agitar antes de usar
- Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de tener una adecuada ventilación en el área de trabajo.
- No comer, no beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.
- Después de la aplicación lavarse con agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación del producto

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:**

- Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en su envase original.
- Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario.
- en lugares frescos y alejados de los rayos solares.

**Estabilidad de almacenamiento:**

- Almacenar en ambientes fríos, secos y bien ventilados.
- Mantener los contenedores herméticamente cerrados.



## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL:

**Equipo de protección personal:** Utilizar un equipo de protección personal completo

**Protección respiratoria:** Respirador o mascarilla.

**Protección visual:** Gafas o máscara facial de metacrilato o similar

**Otros equipos de protección:** Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar) y botas de jebe (PVC o similar)

## 9. PROPIEDADES: Físico - Químicas

<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Color</b>	: Verde petróleo
<b>Olor</b>	: Característico
<b>Densidad</b>	: 1.4 gr/ml
<b>pH</b>	: 5
<b>Solubilidad en agua</b>	: Totalmente soluble
<b>Inflamabilidad</b>	: No inflamable
<b>Corrosividad</b>	: No corrosivo
<b>Explosividad</b>	: No explosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento

**Condiciones a evitar:** Evitar altas temperaturas. Se cristaliza a temperaturas de -10°C.

**Productos de descomposición:** No conocido

**Incompatibilidad:** No conocido. ORGANIKAS MIKRO es compatible con la mayoría de los pesticidas. Sin embargo, en caso de duda se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**Toxicidad aguda:** LD<sub>50</sub> en rata > 5000 mg/l

**Efectos locales:** No clasifica como peligroso por ingestión. Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón.

Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Producto biodegradable

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

ONU: N/A

CLASE: N/A

**Tratamiento de envases:**

Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados



**ACTIVEN PERU E.I.R.L**  
Ingeniería en Nutrición y Fertilización Vegetal



Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

**14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE:**

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.  
Producto clasificado como no peligroso.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

No requerida

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL:**

ACTIVEN PERU garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que, es apto para los usos que se recomienda, siempre y cuando se sigan las instrucciones dadas. La manipulación del producto no está bajo el control de las empresas, en consecuencia, no se responsabiliza por el uso inapropiado del mismo.