

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia peligrosa o mezcla y nombre del proveedor o fabricante

---

- 1. Nombre de la sustancia o mezcla**  
**Bactiva**<sup>MR</sup>
- 2. Otros medios de identificación**  
NA
- 3. Uso recomendado y restricciones de uso**  
Nutriente vegetal
- 4. Datos del proveedor o fabricante**  
Tecnologías Naturales Internacional, S.A. de C.V.  
Octavio Ocampo 100  
Zona de Oro  
CP 38020  
Celaya, Gto. México  
Tel.: (+52) 461.615.1228  
[www.bactiva.com](http://www.bactiva.com)
- 5. Número en caso de emergencia**  
Tel.: (+52) 800.400.8432

## SECCIÓN 2. Identificación de peligros

---

- 1. Clasificación de peligro**



- 2. Palabra de advertencia**  
Atención
- 3. Indicación de peligro**  
**H315 + H320** Provoca irritación cutánea y ocular, **P102** Mantenga fuera del alcance de los niños, **P103** Leer la etiqueta antes del uso, **P264** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación, **P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto, **P305+P351+P338** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuidadosamente cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

---

Ingredientes potencialmente peligrosos	%	OSHA PEL	NIOSH	ACGIH
<b>Dióxido de silicio</b>	2.5%	50 µg/m <sup>3</sup> (respirable)	80 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	10 mg/m <sup>3</sup>

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

---

**1. Descripción de primeros auxilios**

**Inhalación:** Sin peligro que requiera medidas especiales de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:** Sin peligro que requiera medidas especiales de primeros auxilios.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**Ingestión:** El producto no es considerado tóxico, por los resultados obtenidos en estudios con animales en laboratorio.

**2. Síntomas y efectos importantes**

**Efectos por exposición aguda:** ND

**Efectos por exposición crónica:** ND

**3. Indicaciones médicas**

ND

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

---

**1. Medios de extinción apropiados**

Agua, polvo, CO<sub>2</sub>

**2. Peligros específicos**

NA

**3. Medidas especiales para grupos de combate contra incendios**

NA

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de derrame accidental

---

**1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Utilizar mascarilla para polvos

- 2. Precauciones relativas al medio ambiente**  
El producto no es nocivo para el medio ambiente
- 3. Método y material para la contención y limpieza de derrames**  
En caso de derrame, barra o aspire el producto

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

---

- 1. Precauciones para un manejo seguro**  
Evite el contacto con la piel y ojos
- 2. Condiciones de almacenamiento**  
Almacene en un lugar fresco y seco

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

---

- 1. Parámetros de control**  
VLE-PPT: ND  
VLE-CT: ND  
VLE-P: ND  
IPVS: ND  
**Grados de riesgo:** Salud 0, inflamabilidad 0, reactividad 0
- 2. Control técnico**  
Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse con una buena ventilación / extracción local. Si no fuese suficiente, utilizar mascarilla para partículas.
- 3. Equipo de protección personal**



Lentes para salpicaduras



Guantes



Mascarilla para partículas

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

---

- 1. Apariencia**  
Polvo fino color gris oscuro con partículas blancas
- 2. Olor**  
Tierra
- 3. Umbral del olor**  
ND

- 4. **Potencial de hidrógeno, pH**  
ND
- 5. **Punto de fusión/punto de congelación**  
ND
- 6. **Punto inicial e intervalo de ebullición**  
ND
- 7. **Punto de inflamación**  
ND
- 8. **Velocidad de evaporación**  
ND
- 9. **Inflamabilidad**  
ND
- 10. **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**  
ND
- 11. **Presión de vapor**  
ND
- 12. **Densidad de vapor**  
ND
- 13. **Densidad relativa**  
0.761 g/mL
- 14. **Solubilidad**  
ND
- 15. **Coefficiente de partición n-octanol/agua**  
ND
- 16. **Temperatura de ignición espontánea**  
ND
- 17. **Temperatura de descomposición**  
ND
- 18. **Viscosidad**  
ND
- 19. **Peso molecular**  
ND
- 20. **Otros datos relevantes**  
ND

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

---

- 1. **Reactividad**  
ND
- 2. **Estabilidad química**  
El producto es estable

- 3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
NA
- 4. **Condiciones que deben evitarse**  
NA
- 5. **Materiales incompatibles**  
ND
- 6. **Productos de descomposición peligrosos**  
NA

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

---

- 1. **Vías probables de ingreso**  
Cutánea, ocular, oral, respiratoria
- 2. **Síntomas**  
**Cutánea:** Puede presentar irritación leve después de contacto prolongado  
**Ocular:** Provoca irritación ocular  
**Oral:** ND  
**Respiratoria:** Puede sensibilizar las mucosas
- 3. **Efectos inmediatos y retardados**  
ND
- 4. **Medidas numéricas de toxicidad**  
ND
- 5. **Efectos interactivos**  
ND
- 6. **Cuando no se disponga de datos químicos específicos**  
ND
- 7. **Mezclas**  
ND
- 8. **Información sobre la mezcla o componentes**  
ND
- 9. **Otra información**  
ND

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

---

- 1. **Toxicidad**  
El producto no es tóxico para el medio ambiente
- 2. **Persistencia y degradabilidad**  
El producto es biodegradable
- 3. **Potencial de bioacumulación**  
El producto no tiene potencial de bioacumulación

- 4. **Movilidad en suelo**  
ND
- 5. **Otros efectos adversos**  
ND

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación del producto

---

**Disposición de desechos/producto que no se usa:** Disponga de acuerdo al Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.

**Envases vacíos:** Disponga en rellenos sanitarios o incinere de acuerdo al Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

---

- 1. **Número ONU**  
NA
- 2. **Designación oficial de transporte**  
NA
- 3. **Clase de peligros**  
El producto no está clasificado como peligroso
- 4. **Grupo de embalaje/ensado**  
NA
- 5. **Riesgos ambientales**  
NA
- 6. **Precauciones especiales**  
NA
- 7. **Transporte a granel**  
NA

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

---

ND

### SECCIÓN 16. Otra información

---

La información se considera correcta pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.