

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Ingeniería Medio Ambiente IMA S.A.S  
Calle 80B # 39-50  
Barranquilla - Colombia - Sur América  
Oficina: +57(5)373-6715  
Móvil: +57(317)401-0012  
Correo Electrónico: [info@imambiental.com](mailto:info@imambiental.com)

### **Ecobacter OE ECO TAB** (Eliminador de Olores)

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

**Nombre del Producto:** Ecobacter OE ECO TAB

Ingeniería Medio Ambiente IMA Ltda.  
Calle 80B # 39-50  
Barranquilla - Colombia - Sur América  
Oficina: +57(5)373-6715  
Móvil: +57(317)401-0012  
Correo Electrónico: [info@imambiental.com](mailto:info@imambiental.com)

#### 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES:

Este producto contiene las siguientes bacterias:

- 1.- Bacillus subtilis
- 2.- Bacillus Licheniformus
- 3.- Bacillus megaterium

#### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

##### INFORMACION GENERAL DE EMERGENCIA

###### • APARIENCIA FISICA:

- ✓ Color: beige
- ✓ Olor: Orgánico
- ✓ Restos: No tiene escamas visibles

##### Información Química Relacionada Con Riesgos Para La Salud Y El Ambiente:

- ✓ **Salud: Efectos a la sobreexposición:**  
Tomado internamente, puede causar mal de estómago.

- ✓ **Inflamabilidad:** No inflamable.
- ✓ **Reactividad: Estabilidad:** Estable
- ✓ **Condiciones para evitar:** Calor excesivo, ácidos fuertes o bases, y compuestos bactericidas.
- ✓ **Incompatibilidad:** No compatible con ácidos fuertes o compuestos bactericidas
- ✓ **Productos peligrosos de descomposición:** N/A
- ✓ **Polimerización Peligrosa:** N/A

##### TELEFONOS DE EMERGENCIA

Barranquilla - Colombia - Sur América  
Oficina: +57(5)373-6715  
Móvil: +57(317)401-0012

**EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:** Esta sección describe posibles efectos adversos en caso de que el producto no sea utilizado correctamente.

**INGESTION:** El producto es solo para uso externo. Si es tomado internamente llama al doctor inmediatamente. Inducir el vómito.

**OJOS:** No irritante.

**PIEL: Contacto:** No irritante.

**INHALACION:** La exposición a los vapores del producto no se espera que provoque efectos adversos.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### EN CUALQUIER CASO CONSEGUIR AYUDA MÉDICA.

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios puede tomar contacto directo con el producto.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

- ✓ **OJOS:** Lavar con abundante agua corriente inmediata y continuamente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar al médico.
- ✓ **PIEL:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente y jabón, durante 15 minutos como mínimo.
- ✓ **INGESTION:** Enjuagar la boca con bastante agua. Inducir al vómito. Realizar lavaje gástrico
- ✓ **INHALACION:** N/A

### NOTA PARA EL MEDICO

La decisión de inducir al vómito, o no, debe ser tomada por el médico, y esta práctica sólo debe ser realizada por personal entrenado. Aplicar tratamiento sintomático, de acuerdo con el criterio del médico, según las reacciones del paciente.

### 5. DATOS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ **Punto de destello:** N/A
- ✓ **Limites de inflamación:** N/A
- ✓ **Medio de Extinguirse:** Agua
- ✓ **Procedimientos especiales en incendios:** Ninguno
- ✓ **Peligros inusuales en incendios y explosiones:** Ninguno

### 6. DATOS PARA CASOS DE ACCIDENTES:

En caso de accidentes que lleven asociado un derrame del producto, proceder según se indica en: **DERRAMES Y/O PERDIDAS:** Si el accidente se produjera en la vía pública, delimite el área.

- **PROTECCION DE LAS PERSONAS:**
  - ✓ **Protección Respiratoria:** No es Requerida
  - ✓ **Ventilación:** No se requiere ventilación especial
  - ✓ **Guantes de Protección:** No se requiere
  - ✓ **Protección para los ojos:** No se requiere

### PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

Puede dirigir a cuerpos o canales de agua.

### DERRAMES Y/O PÉRDIDAS:

Pequeños derrames: Contener el derrame por medio de diques y dirigir el curso a canales o canaletas. Absorber con material inerte (arena o tierra) y recoger

### 7. MANIPULEO Y ALMACENAJE:

**MANIPULEO:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer durante el manipuleo y/o uso del producto. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.

**ALMACENAJE:** Evadir el calor excesivo. Almacene el producto final en un lugar fresco o frío y seco. Almacene el concentrado en un área refrigerada. Evite almacenarla en un lugar bajo el sol directo.

### 8. PROTECCION PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICION

**Protección Respiratoria:** No es Requerida  
**Ventilación:** No se requiere ventilación especial  
**Guantes de Protección:** No se requiere  
**Protección para los ojos:** No se requiere  
**Otros equipos de protección:** Ninguno

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Punto de Ebullición:** 100°C  
**Gravedad Especifica:** (H<sub>2</sub>O=1): Uno  
**Presión de Vapor (mm Hg):** H<sub>2</sub>O

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

**Punto para fundirse:** N/A  
**Densidad del Vapor (Aire=1):** H<sub>2</sub>O  
**Ritmo de Evaporación (Acetato Butil = 1):**  
H<sub>2</sub>O  
**Solubilidad en Agua:** N/A  
**Apariencia y Olor:** Color verde con un ligero olor orgánico.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICA:

- ✓ **Reactividad:** Estabilidad: Estable
- ✓ **Condiciones para evitar:** Calor excesivo, ácidos fuertes o bases, y compuestos bactericidas.
- ✓ **Incompatibilidad:** No compatible con ácidos fuertes o compuestos bactericidas
- ✓ **Productos peligrosos de descomposición:** N/A
- ✓ **Polimerización Peligrosa:** N/A

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- ✓ **OJOS:** No irritante.
- ✓ **PIEL: Contacto:** No irritación
- ✓ **INGESTION:** La toxicidad de una dosis oral simple es moderada. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño.
- ✓ **EFFECTOS CARCINOGENICOS:** No hay información disponible para humanos.
- ✓ **EFFECTOS TERATOGENICOS:** Los estudios en animales no detectaron efectos sobre las crías. No hay información disponible para humanos.
- ✓ **MUTAGENICIDAD:** No mutagénico.

### 12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

**ECOTOXICOLOGÍA:**  
Organismos de agua y peces. Prácticamente no tóxico.  
**Aves:** Moderadamente tóxico.  
DL50 oral aguda (Codorniz) = 425.2 mg/kg  
DL50 dietaria 5 días (Codorniz) = 1667 ppm

**Abejas:** Ligeramente tóxico.  
DL50 oral 48 horas (ing. activo) = 68 µg/abeja  
NOEL (ingred. activo) = 36 µg/abeja  
**Persistencia en el suelo:** El producto es metabolizado por los microorganismos del suelo, originando CO<sub>2</sub> y arsenatos. La vida media del producto en el suelo es de 2 días. La magnitud de descomposición del producto por fotólisis y volatilización es despreciable.  
**Movilidad en el suelo:** El producto es adsorbido por las arcillas del suelo pero puede ocurrir lixiviación descendente.  
**Acumulación en el suelo:** Ninguno

### 13. CONSIDERACIONES PARA DESCARTE

**METODO DE DESCARTE:** absorción por agua o por suelo.  
**MANEJO Y ELIMINACIÓN DE ENVASES:** Los envases vacíos deben enjuagarse una vez con agua para extraer y utilizar todo el producto

### 14. INFORMACION PARA TRANSPORTE

**TRANSPORTE:** NO TRANSPORTAR ESTE PRODUCTO CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS O VESTIMENTA.

### 15. INFORMACION SOBRE LEGISLACION

**REQUISITOS DE LEGISLACION:**  
NO APLICABLE

### 16. INFORMACION ADICIONAL

**NOTA:** La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.