



MICROBIOL-AJ



► Identificación del producto

Nombre comercial: MICROBIOL-AJ.

Agente biológico: *Bacillus subtilis*, *Azotobacter* sp, *Pseudomonas fluorescens*, *Lactobacillus* sp.

Mecanismo de acción: Consorcio microbiano mejorador de suelo.

Fabricante: Microbial Factory S.A.C.

Dirección: Jirón Casma 644 Asoc. Los Chasquis 3ra etapa San Martín de Porres, Lima - Perú.

Sucursal: Km 8 carretera Reque – Montegrande – La Calera I. Reque. Chiclayo.

RUC: 2060368192.

Email: comercial@microbial.com.pe

► Identificación del peligro o peligros

Producto no peligroso, en caso de contacto con los ojos o piel puede ocasionar ligera irritación.

► Identificación del peligro o peligros

Principio activo..... 15%

Coformulantes (c.s.p)100%

► Primeros auxilios

Si la persona inhala el producto se debe trasladar a un sitio fresco y ventilado. Si el producto es ingerido se debe provocar el vómito. En caso que entre en contacto con los ojos se deben enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Si el producto entra en contacto con la piel, se debe lavar con abundante agua y jabón. En caso de intoxicación se debe llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta del producto.

► Medidas de lucha contra incendios

Riesgo de incendio y explosión: no es inflamable, ni explosivo. Medios de extinción adecuados: no aplica.

Precauciones especiales: no aplica. Productos de combustión peligrosos: ninguno.

► Medidas que deben tomarse en caso de escape accidental

Medidas preventivas para personas: No son necesarias.

Medidas para la protección del medio ambiente: No presenta riesgo ambiental, el producto se integra a la biodinámica del suelo y los cuerpos de agua.

► Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Antes de abrir el contenedor colocarse los equipos de protección personal (EPP).

No comer, beber o fumar durante el manejo y utilización de este producto.

Almacenamiento:

Almacenar en una zona destinada para este producto, para así evitar ser manipulado por personal no autorizado. Conservar el producto en su envase primario original, etiquetado y debidamente cerrado. Conservar herméticamente en un lugar fresco y seco. No exponer el producto directamente a los rayos solares. Almacenar a temperatura ambiente, siendo la temperatura óptima recomendada del producto: +5 a +30°C. Almacenar en situación no superior a tres niveles de estiba. No almacenarlo conjuntamente con otros productos formulados para fines diferentes al mismo.





► Controles de exposición o protección personal

Protección respiratoria: Usualmente no se requiere. Si es necesario, use un respirador de polvo/neblina que cumpla con las normas NIOSH de al menos N-95, R-95 o P-95.

Protección ocular: lentes de seguridad. Protección de manos: guantes de nitrilo.

Protección del cuerpo: traje protector impermeable. Botas de goma. Medidas de protección especial: ninguna.

► Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido
Color	Carcterístico
Olor	Característico
Solubilidad	Soluble y suspendible en agua
T° máxima de conservación	30°C
Conductividad eléctrica 1:00	<0.5 dS/m
Densidd a 25°C (g/mL)	0,950 1, 050
pH (1/100, 25 °C)	4,0 - 6,5
Inflamabilidad	No inflamable
Punto de ebullición	212 °F(100°C)

► Estabilidad y reactividad

Reactividad: ninguna en condiciones ambientales.

Estabilidad: mezcla estable en condiciones ambientales normales y condiciones previsibles de temperatura y presión durante el almacenamiento y manipulación. Condiciones a evitar: temperaturas extremas.

Incompatibilidad con materiales: no conocidos. Productos de descomposición peligrosos: no conocidas. Reacciones peligrosas: producto no inflamable.

Polimerización peligrasa: no conocidas.

► Información toxicológica

No tiene antídoto específico, todo tratamiento es sintomático.

Toxicidad Oral Aguda	La DL 50 en ratas hembra está en el rango de 2000 - 5000 mg/kg.
Toxicidad Dérmica Aguda	La DL 50 en conejos es mayor a 5000 mg/kg de peso corporal.
Toxocidad Inhalatoria Aguda	La CL50 inhalatoria aguda en ratas albinas hembras es mayor a 8 mg/L de aire.
Carcinogenicidad	No presenta
Mutagenicidad	No presenta.





► **Información ecológica**

Biodegradabilidad	MICROBIOL-AJ, es un producto 100 % biodegradable. No afecta mantos acuíferos, Los componentes se integran al suelo y son utilizados por las raíces y microorganismos
Residuos	No forma residuos tóxicos, ni causa efectos adversos al medio ambiente.

► **Información relativa a la eliminación de los productos**

Por ser un producto no tóxico MICROBIOL-AJ no requiere consideraciones especiales sobre su disposición. Seguir las recomendaciones de la legislación nacional y local existente

► **Información relativa al transporte**

No aplica al ser un producto no peligroso.

► **Información sobre la reglamentación**

Las informaciones relativas a las normas de regulación se relacionan de acuerdo con las leyes que rigen en cada país para fertilizantes. Pueden existir posibles diferencias con otros países a nivel mundial.

► **Otras informaciones**

No ingerir el producto.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto innecesario.

