

# FICHA TÉCNICA

Bioprotección



## BAC MIC

*B-Glucanasa*  
Fungicida Concentrado Soluble

### DATOS GENERALES

P/V

<i>B-Glucanasa</i> (Equival a 22 g/L a 20 °C)	2.2%
Excipiente C.B.P.	97.8%
	100%



For Organic Use - OMRI.org

**BAC MIC** es un biofungicida a base de enzima Glucanasa obtenido a partir de un proceso biotecnológico. Su modo de acción múltiple actúa por contacto, permitiendo un amplio espectro de control con cero días a cosecha. Por su origen natural es amigable con insectos benéficos y polinizadores. **BAC MIC** es una excelente herramienta para el control integrado de enfermedades fúngicas en agricultura orgánica y convencional.

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Antes y durante la utilización del producto, utilice el equipo de protección personal que se describe en el apartado "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta.

Agite el envase antes de usar, abra el envase de **BAC MIC** girado la tapa hasta romper el arillo de seguridad, con la misma tapa de forma invertida, colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello de manera cuidadosa evitando salpicadura. Mida la cantidad a utilizar con una probeta graduada. En el equipo de aplicación llenar el tanque de la aspersora hasta 3/4 de su capacidad, posteriormente agregue el producto en la dosis recomendada y termine de llenar con agua mezclando perfectamente el contenido. Aplíquelo inmediatamente después de preparar la mezcla y mantenga en constante agitación. Aplíquese con equipo terrestre, por aspiración, con suficiente cantidad de agua para lograr un buen cubrimiento del follaje.

### CONTRAINDICACIONES:

Aplicar **BAC MIC** en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación. Preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes. Para evitar el lavado o pérdida del producto no aplique cuando esté lloviendo o exista alta probabilidad de lluvia. No aplicar con vientos superiores a 10 km/h o cuando exista la presencia de rocío sobre el follaje.

### INCOMPATIBILIDAD:

NO SE RECOMIENDA MEZCLAR **BAC MIC** CON OTROS PRODUCTOS AGROQUÍMICOS. **BAC MIC** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

### MANEJO DE RESISTENCIA:

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Berenjena, Chile, Jitomate, Okra, Papa, Pimiento morrón y Tomate verde. (0)	Tizón Temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	2 - 4 mL/L de agua	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.
Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía. (0)	Cenicilla ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )	2 - 4 mL/L de agua	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.
Frambuesa, Zarzamora (SL)	Roya de la frambuesa ( <i>Pucciniastrum americanum</i> )	2 - 4 mL/L de agua	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se observen las primeras pustulas. Volumen de aplicación sugerido 750-850 L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a la zona tratada: 12 horas

(0) Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Para el uso y manejo de este producto use equipo de protección personal: gorra impermeable, camisa de manga larga y overol de algodón, goggles o lentes de seguridad para químicos con protección hermética, mascarilla con filtro contra polvos, guantes y botas de neopreno. Una vez concluida la jornada, lavar el equipo de protección con agua y jabón separada de la ropa de uso común, y almacenar con el equipo de trabajo en un área y bajo llave.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ MANIPULANDO ESTE PRODUCTO."

"NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES."

"MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS."

"LAVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS."

"NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN."



**TITULAR DEL REGISTRO Y ELABORADO:**  
FERTILIZANTES E INSUMOS AGRÍCOLAS S.A. DE C.V.  
AV. DEL DREN #7852 SUR, COL. ARGENTINA II,  
CAMPO DIEZ, CULIACÁN, SIN. C.P. 80396  
TEL: (667) 717 12 45

# FICHA TÉCNICA

Bioprotección



## BAC MIC

*B-Glucanasa*  
Fungicida Concentrado Soluble

### DATOS GENERALES

P/V

<i>B-Glucanasa</i> (Equival a 22 g/L a 20 °C)	2.2%
Excipiente C.B.P.	97.8%
	100%



**TITULAR DEL REGISTRO Y ELABORADO:**  
FERTILIZANTES E INSUMOS AGRÍCOLAS S.A. DE C.V.  
AV. DEL DREN #7852 SUR, COL. ARGENTINA II,  
CAMPO DIEZ, CULIACÁN, SIN. C.P. 80396  
TEL: (667) 717 12 45

"LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO."

"AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA."

"NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL."

"NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO."

"NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA."

### PRIMEROS AUXILIOS.

**Inhalación:** retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado, no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu.

**Contacto con los ojos:** enjuaguelos con abundante agua durante 15 minutos. **Contacto con la piel:** quite la ropa contaminada, lavar la parte afectada con abundante agua y jabón por lo menos 5 minutos para retirar el producto. Dar atención médica en caso de que la irritación persista. **Si fue ingerido:** Si la persona está inconsciente asegúrese de que pueda respirar sin dificultad. Consulte al médico inmediatamente.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

**GRUPO QUÍMICO:** enzima derivada de microorganismo.

**SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Puede causar ligera irritación de la piel. **Oral:** puede causar dolor de cabeza, dolor de estómago, náusea, diarrea. **Por vía Inhalatoria:** puede causar dolor de cabeza, náusea. **ANTIDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

"DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".

"MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".

"EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".

"EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".

"REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".