

# BlueN™

INOCULANTE / POLVO SOLUBLE

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

*Methylobacterium symbioticum* SB23.....3 x 10<sup>7</sup> UFC/g

**Número de Registro Sanitario:** RSCO-464/XI/21

**TITULAR DEL REGISTRO:**



**CORTEVA MX, S. A. DE C.V.**

Lago Alberto No. 319, Piso 17,  
Col. Granada, C.P. 11520,  
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México  
Tel. 33 36797912

# ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea con cuidado y de forma completa esta etiqueta antes de aplicar el producto **BlueN™**. Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación y lavado de equipos, siempre utilice el equipo de protección personal adecuado: Los mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manipuladores deben usar: Camisa de manga larga y pantalón, overoles completos de manga larga, preferentemente impermeables, guantes de nitrilo, equipo de protección ocular para evitar el contacto con esta sustancia, como gafas, lentes de seguridad o careta protectora, mascarilla de protección respiratoria aprobado con cartucho para polvos, aerosoles o neblinas. Al terminar la jornada de trabajo quítese el equipo de protección personal y la ropa utilizada y lávelo por separado con agua limpia y jabón. Contiene microorganismos. Puede provocar reacciones de sensibilización. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la luz. Mantener el producto en un lugar bien ventilado y cerrado herméticamente. Se recomienda asignar el área de almacenaje a una temperatura ambiente o inferior, evitando la exposición a temperaturas superiores a 23°C por tiempos prolongados, exclusiva para el almacenaje del producto (no usar oficinas o áreas de uso común). Evitar los ciclos de congelación y descongelación. No exponer directamente al sol.

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS O ROPA.”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.”
- “NO SE INGIERA Y EVITE EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LOS OJOS Y LA PIEL.”
- “EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS POR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO, LLEVE A LA PERSONA CON EL MÉDICO.”

## Primeros Auxilios

**En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al (800) 009-2800 (Servicio de Información Toxicológica) o (800) 00 214 00.**

- **En caso de contacto con los ojos** enjuague inmediatamente por 15 a 20 minutos con agua corriente con los párpados abiertos. Quítese los lentes de contacto. Buscar atención médica si la irritación continúa y mostrarle esta etiqueta al médico.
- **En caso de contacto con la piel**, retire la ropa contaminada y lávese la parte afectada con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica si la irritación continúa y mostrarle esta etiqueta al médico.
- **Si el producto ha sido inhalado**, mueva a la víctima del área contaminada a un lugar fresco y bien ventilado y busque atención médica. Si se presenta dificultad para respirar y es necesario, proporcionar respiración artificial por personal capacitado. Buscar atención médica si persisten los síntomas.
- **En caso de ingestión** enjuague la boca y busque asistencia médica. No provoque el vómito.

**Tratamiento:** Proporcione tratamiento sintomático.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO.”
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD.”
- “RESPETE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.”
- “NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA.”
- “NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN, EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA.”
- “RESPETE LAS DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO.”

## “INSTRUCCIONES DE USO”

**Información general.** BlueN™ es un inoculante elaborado a base de *Methylobacterium symbioticum* SB23, el cual fija el nitrógeno atmosférico por medio de las hojas permitiendo a la planta el acceso de éste durante el ciclo del cultivo, optimizando la cantidad y calidad de los productos agrícolas.

CULTIVOS	DOSIS (g/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Lechuga, alcachofa, col, coliflor, brócoli, col de Bruselas, rábano, cebolla, ajo, cebollín, chile, pimiento morrón, tomate de cáscara, jitomate, berenjena, papa, melón, sandía, chayote, pepino, calabaza, calabacita, algodón, cebollín chino, cebolla cambray, apio, zanahoria, betabel, acelga, espinaca, espárrago, fresa, zarzamora, rosa, frambuesa, arándano, grosella, palma de aceite, arándano azul, arándano rojo, mora azul, cacao, maguey, agave, manzana, pera, durazno, ciruela, naranja, mandarina, limón, lima, toronja, mango, piña, papaya, nogal pecanero, aguacate, plátano, café, vid.	333 - 666	Realizar una aplicación vía foliar durante el desarrollo vegetativo activo con suficiente área foliar.

**NOTA:** Se recomienda el 100% de Nitrógeno (N) de la fertilización convencional. En cualquier caso, dependerá del programa de fertilización y criterios agronómicos tales como: potencial productivo del cultivo o producción esperada, capacidad nutricional del suelo y condiciones climáticas. En caso de cualquier duda consulte con su técnico-asesor.

### Métodos para preparar y aplicar el producto

Antes de comenzar con la preparación de la mezcla asegúrese de utilizar el equipo de protección indicado en el apartado “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”. Calibre su equipo de aplicación.

Abra cuidadosamente el envase por la parte superior de la bolsa sin usar la boca. Pese la cantidad de dosis del producto recomendada en esta etiqueta usando una balanza granataria, disolver la cantidad de la dosis recomendada de BlueN™ en un volumen de caldo entre 80 y 2000 L y agitar hasta tener una mezcla homogénea, administrar con la ayuda de un sistema adecuado para la aplicación foliar.

Para preparar el caldo de aplicación, llene el tanque de aplicación hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de aplicación o recirculación a trabajar, vierta la cantidad requerida del producto lentamente, luego adicione el resto del agua hasta completar el volumen total requerido, y siga dando agitación.

No se recomienda la aplicación combinada con productos o aguas cloradas (Cl < 2 ppm), ni añadir surfactantes o productos fitosanitarios que los contengan. **Evitar mezclas con productos que tengan elementos bactericidas.** BlueN™ ha sido testado en mezcla con diversos productos fitosanitarios, fertilizantes y coadyuvantes. Para más información sobre compatibilidad, contacte con el equipo técnico del titular del registro.

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

**Modo de acción.** Aumenta la disponibilidad, absorción y utilización de nutrientes mediante la fijación del nitrógeno atmosférico (N<sub>2</sub>) y su puesta a disposición directa de la planta, y aumentando la eficiencia fotosintética de la planta. BlueN™ contiene la cepa exclusiva de *Methylobacterium symbioticum* SB23, una bacteria fijadora de nitrógeno caracterizada por su capacidad de fijar el nitrógeno atmosférico y transformarlo en una fuente de nitrógeno asimilable por el cultivo. Tras la pulverización, la bacteria presente en BlueN™ coloniza rápidamente la filosfera de la planta y se multiplica a lo largo del ciclo de cultivo. BlueN™ proporciona una nueva fuente natural de nitrógeno para el cultivo a través de la fijación simbiótica.

### Recomendaciones de aplicación:

- **Aplicación foliar en cultivos sanos** con suficiente biomasa vegetal, cuando el cultivo presenta una buena cobertura de suelo.
- **Horario de aplicación:** Cuando los estomas de la planta están abiertos.
- **Viento:** No mayor a 10 km/h.

- **Lluvia:** Las lluvias moderadas en una hora posterior a la aplicación no afectan la eficacia del producto. En caso contrario, repetir aplicación.
- **Radiación ultravioleta:** Condiciones de luminosidad baja.
- **pH de la solución:** 5-8.
- Validar la lista de productos fitosanitarios **compatibles** antes de aplicar en mezcla.

#### **AVISO DE GARANTÍA**

CORTEVA MX, S. A. DE C.V., garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a CORTEVA MX, S. A. DE C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje, y disposición del producto (indicados en esta etiqueta), y están fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. Por ningún motivo CORTEVA MX, S. A. DE C.V., asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

Ilustración  
para Consulta