

# BION<sup>®</sup> 50 WG

## Protector de Plantas-Activador Granulado Dispersable (WG)

### Composición

Acibenzolar-S-metilo*	50 %p/p (500 g/kg)
Coformulantes, c.s.p.	100 %p/p (1kg)

\* Benzo[1,2,3]tiadiazol-7-carbotioato de S-metilo

### NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

**BION<sup>®</sup> 50 WG** es un activador de plantas, sistémico, recomendado para la protección preventiva de enfermedades (ver cuadro de Instrucciones de uso). **BION<sup>®</sup> 50 WG** estimula el mecanismo de defensa natural de las plantas, lo que les permite protegerse y combatir las enfermedades producidas por numerosos patógenos. Este fenómeno de respuesta de defensa es llamado "Resistencia Sistémica Activada" (SAR) y también se conoce como resistencia sistémica adquirida o resistencia sistémica inducida. SAR es una amplia inmunización fisiológica en plantas que ocurre normalmente en la naturaleza. **BION<sup>®</sup> 50 WG** no tiene actividad directa contra las enfermedades, siendo recomendado como complemento a los programas tradicionales de control. Debido a su particular modo de acción, **BION<sup>®</sup> 50 WG** tiene que ser aplicado preventivamente, antes que ocurra la enfermedad. **BION<sup>®</sup> 50 WG** muestra una rápida absorción por el follaje, y movimiento translaminar.

### Contenido Neto del Envase:

**"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 4225

Fabricado por:

**Syngenta Crop Protection Monthey AG.**

PO Box 273 – Route L'île au Bois, Monthey, Suiza.

**Gowan Milling.**

12300 East County Eighth street, Yuma, Arizona 85365, Estados Unidos

**Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.**

Rodovia Professor Zeferino Vaz, SP 332, s/n°, km 127, 5 – Bairro Santa Terezinha – Paulinia, SP- CEP 13148-915, Brasil

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Av. Vitacura 2939 Of. 201 – Las Condes, Santiago - Chile

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de Syngenta Crop Protection AG, Basilea, Suiza.



**syngenta**

**Grupo químico:** el ingrediente activo Acibenzolar-S-metilo pertenece al grupo químico de los Benzotriazololes.

**Precauciones y Advertencias:**

- **durante su manejo:** durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable. Durante la aplicación del producto usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable. Evitar contacto con piel, ojos y ropa y aplicación. No respirar el polvo del producto o el vapor o neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo y llamar a un médico. Aplicar primeros auxilios. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavar aparte ropa y equipo usados. Lavarse muy bien todo el cuerpo., realizar el **Proceso de Triple Lavado:** Una vez vacío el envase, agregar agua hasta  $\frac{1}{4}$  de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos, cortándolos o perforándolos, y eliminarlos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en los envases originales cerrados y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar bajo  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  y sobre  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

**Información para el medio ambiente:** tóxico a organismos acuáticos, prácticamente no tóxico a aves y abejas.

**Síntomas de intoxicación:** No específicos.

**Primeros auxilios:** en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. En caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel o ropa:** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un médico; **Contacto con los ojos:** lavarlos con los párpados abiertos con abundante agua limpia durante 15 minutos, cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua limpia por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 minutos. En ambos casos consultar a un médico o CITUC; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**  
**“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**  
**“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**  
**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”**  
**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**  
**“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**  
**“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO DE REINGRESO INDICADO EN LA ETIQUETA”**  
**“MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO”**

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de INTOXICACION llamar al ☎ : 22 635 3800

En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎ : 22 247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 22 - 941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**BION® 50 WG** es recomendado en combinación o como complemento con programas de control de enfermedades:

**Cuadro de Instrucciones de Uso**

Cultivos	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Tomate	Induce SAR contra Virus del Mosaico del Pepino	5 g/100 L de agua	Aplicar al follaje en forma preventiva. Realizar la primera aplicación una vez que la planta esté bien establecida después del transplante (14-30 días, dependiendo de la variedad y condiciones del suelo y clima) y continuar con intervalos de aplicación de 14 días. Realizar no más de 6 aplicaciones por temporada. Utilizar un volumen máximo de 800 L/ha asegurando una óptima cobertura de las plantas, especialmente en condiciones de alta presión de la enfermedad.
Kiwi	Cáncer bacterial ( <i>Pseudomonas syringae pv.syringae</i> )	200 g/ha	Aplicar en forma preventiva al follaje de las plantas en activo crecimiento. Utilizar un volumen de mojamiento que permita el correcto cubrimiento de las plantas, sin provocar escurrimiento de la solución al suelo. No aplicar <b>BION® 50 WG</b> con plantas estresadas o con evidentes síntomas de enfermedad. Se recomienda realizar aplicaciones desde brotación con hojas desde 2,5 cm de diámetro hasta prefloración del cultivo y en la postcosecha, con presencia de follaje activo, siempre dentro de una estrategia de manejo de bacteriosis en kiwi. Utilizar un intervalo de 21 días y realizar máximo 4 aplicaciones por temporada. No aplicar entre prefloración y cosecha.

**Método de preparar la mezcla:** agregar la cantidad necesaria de **BION® 50 WG** al estanque parcialmente lleno de agua mientras el agitador funciona. Agregar el resto de agua hasta completar el volumen deseado.

**Compatibilidad:** **BION® 50 WG** puede emplearse en mezcla con **COBRE PREMIUM, RIDOMIL® GOLD MZ 68 WG, AMISTAR® 50 WG, AMISTAR® TOP, SCORE® 250 EC, SWITCH® 62.5 WG**, Mancozeb y otros fungicidas e insecticidas utilizados corrientemente.

**Incompatibilidad:** como es imposible conocer la compatibilidad de **BION® 50 WG** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean específicamente mencionados en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

**Fitotoxicidad:** si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad. Sin embargo, pueden eventualmente producirse algunos síntomas como amarillamiento o deformación de hojas, etiolación (brotes más delgados), y/o reducción de rendimiento. Estas situaciones específicas están relacionadas con bajos niveles de intensidad luminosa y bajas temperaturas que se producen por ejemplo en cultivos cubiertos, cultivos de otoño-invierno, viveros y áreas geográficas con dichas características. Estos efectos dependen principalmente de los intervalos de aplicación, por lo cual, si ocurre algún inicio de síntoma, se aconseja distanciar o suspender las aplicaciones. Como recomendación general, **BION® 50 WG** no debe aplicarse en plantas bajo stress provocado por sequía, humedad excesiva, clima frío, déficit nutricional u otra.

**Tiempo de reingreso:** no ingresar al área tratada antes de 12 horas o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

**Período de carencia:** Tomate: 14 días; Kiwi: aplicar solo hasta pre-floración.

**Importante:** La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.

**ADVERTENCIA:** La información contenida en este documento tiene sólo un carácter referencial y de ninguna manera sustituye la información contenida en la etiqueta adherida a los envases de los productos Syngenta. Por consiguiente, la única información válida y que respalda el adecuado uso y manejo del producto es aquella contenida en la etiqueta adherida al envase de cada producto.