

Fungicida y Bactericida Agrícola a base de *Bacillus subtilis* var. *amyloliquefaciens*.

BACSTAR® WG es un Fungicida microbial, con efecto protectante y curativo, ya que actúa inhibiendo la germinación de esporas y crecimiento del micelio y la esporulación del hongo en la superficie de la hoja (efecto directo). Además coloniza los pelos de las raíces y otras superficies para prevenir el establecimiento de enfermedades fúngicas y bacterianas de las plantas (efecto indirecto).

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingrediente activo: <i>Bacillus subtilis</i> var. <i>amyloliquefaciens</i> cepa D747 (Equivalente a 250 g de i.a./Kg y 2×10^{11} UFC/g)	25.0
Ingredientes Inertes: Diluyente, Acondicionador, Humectante, Aglutinante	75.0
Total:	100.0

Registro No.: RSCO-FUNG-0395-0475-034-25.0

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES
Jitomate, Berenjena, Chile jalapeño, Pimiento morrón Tomate de cáscara, Papa (SL)* (0)**	Tizon temprano* (<i>Alternaria solani</i>)	2.0	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 600 L de agua/ha.
Chile Okra (0)**	Cenicilla** (<i>Leveillula taurica</i> = <i>Oidiopsis</i> <i>taurica</i>)	0.25 - 0.75	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al momento de detectar los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 503 - 570 L de agua/ha.
Pepino, Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Sandía (SL)1 (0)2	Cenicilla polvorienta¹ (<i>Sphaerotheca</i> <i>fuliginea</i>)	2.0	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 700-800 L de agua/ha.
	Cenicilla² (<i>Golovinomyces</i> <i>cichoracearum</i> sin. <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	0.25 - 0.75	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al momento de detectar las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 625 - 765 L de agua/ ha.
Vid (SL)	Cenicilla (<i>Uncinula necator</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 750-850 L de agua/ha.

FUNGICIDA – BACTERICIDA
GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA



CULTIVO	PLAGA	DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES
Fresa, Arándano, Grosella, Frambuesa, Zarzamora (SL)	Pudrición café (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.0 - 2.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días, cuando el cultivo se encuentre en fructificación cosecha. Volumen de aplicación: 400-500 L de agua/ha.
Fresa (0)	Cenicilla (<i>Sphaerotheca macularis f. sp. Fragariae</i>)	0.25 - 0.75	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al momento de detectar los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 380 L de agua/ha.
Papa (SL)	Costra Negra (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1.0 - 2.0	Realizar una aplicación al momento de la siembra, al fondo del surco, previo al tapado de la siembra. Utilizando un gasto de agua desde 314 litros por hectárea.
Manzano, Membrillo, Peral, Durazno, Níspero, Ciruela (SL)	Cenicilla (<i>Podospaera leucotricha</i>)	0.5 - 1.0	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Utilizar dosis mayores cuando se presenten las condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad. Se recomienda usar un volumen de agua 1000 L/ha.
Chile Bell, Chile jalapeño (SL) ^a	Marchitez^a (<i>Phytophthora capsici</i>)	0.5 - 1.0	Realizar 2 aplicaciones a través del sistema de riego por goteo, realizar la 1° aplicación inmediatamente después del trasplante y la 2° a los 21 días después de la primera aplicación.
Berenjena, Pimiento morrón, Tomate (Jitomate) (SL) ^a (0) ^b			
Tomate de cascara, Okra, Papa, Chile (0) ^b	Mancha bacteriana^b (<i>Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria</i>)	1.0 - 1.5	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al presentarse las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua/ha.
Lechuga (SL)	Mildiú (<i>Bremia lactucae</i>)	2.0	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días; iniciar las aplicaciones cuando se presenten los síntomas de la enfermedad, cuando las condiciones ambientales favorezcan su desarrollo. Se recomienda utilizar un volumen de agua de entre 370 y 470 L/ha.
Ajo, Cebolla, Cebollín, Poro (0)	Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>)	0.5 - 1.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad y/o las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 420-490 L de agua/ha.
Aguacate (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	0.5 - 1.0 g/L de agua	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 15 días, iniciar cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad en el cultivo. Volumen de aplicación sugerido de 950 - 1050 L de agua/ha.

(0) Intervalo de Seguridad: Días entre la última aplicación y la cosecha del cultivo.

(SL) = Sin Límite

Tiempo de reentrada: 4 horas

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Utilice el equipo de protección descrito en la sección “**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**”. Abra el envase y agregue el producto lentamente en una cubeta con suficiente cantidad de agua para preparar una premezcla, y posteriormente viértala al tanque del equipo de aspersión, utilizando la dosis recomendada de **Bacstar®WG** por hectárea, posteriormente complete el llenado, hacienda una pequeña agitación. Asegúrese de hacer una buena calibración de su equipo de aplicación y usar la dosis correcta. Las aplicaciones deberán efectuarse cuidando que haya un buen cubrimiento del follaje para un mejor control de la enfermedad.

CONTRAINDICACIONES: Utilizarse solo en los cultivos incluidos en la presente etiqueta. Evite su aplicación cuando existan vientos mayores a 10 km/h. No prepare más caldo de aplicación del que será aplicado en un día de trabajo; evite aplicar si existe amenaza de lluvia o vientos con velocidad superior a 8 km/hr. No es recomendable aplicar el producto durante periodos de estrés hídrico. No aplicar ante riesgo inminente de ocurrir precipitaciones dentro de las 3 a 4 horas de finalizada la aplicación. No use agua altamente alcalina o acida, si es necesario utilice un agente buffer para neutralizar el pH en el tanque.

FITOTOXICIDAD: Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

COMPATIBILIDAD: No se recomienda **Bacstar®WG** en mezclas de tanque. Si desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación. No mezclar con bactericidas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones. Durante el manejo y aplicación de este producto use el equipo de protección adecuado (guantes, mascarilla contra polvos y botas de neopreno). Evite inhalar la nebulización del producto durante la aspersión. Manténgase perfectamente limpias y bien ventiladas las áreas de trabajo y el equipo limpio y en buen estado. No destape la boquilla con la boca. Después de la jornada de trabajo bañese cuidadosamente y póngase ropa limpia. La ropa utilizada deberá lavarse aparte y guardarse separada del resto de la ropa. Guarde el remanente del producto en su envase original, bien cerrado y en un lugar seguro bajo llave.

PRIMEROS AUXILIOS: **Si el producto entra en contacto con los ojos:** lávelos con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico oftalmólogo. **Si entra en contacto con la piel:** lave las partes afectadas. **Si es inhalado:** retírese de la zona de peligro. **Si es ingerido:** provoque el vómito. Si el paciente esta inconsciente, colóquelo en posición lateral con la cabeza baja, asegúrese que puede respirar sin dificultad y no trate de introducir nada por la boca.

FUNGICIDA – BACTERICIDA
GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA

Bacstar® WG
FUNGICIDA / BACTERICIDA BIOLÓGICO

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SINTOX LAS 24 HRS (55) 5598-6659, (55) 5611-2634 Y LADA SIN COSTO 800-009-2800. O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

Fungicida BACSTAR®WG
FRAC MoA: F6 Disruptor microbial de las membranas celulares de patógenos
FRAC Code: Grupo BM 02
Biológicos con múltiples modos de acción (multi-sitio)
***Bacillus subtilis var. amyloliquefaciens* cepa D747**
(Equivalente a 250 g de i.a./Kg y 2×10^{11} UFC/g)

Distribuidor:

AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.

AMVAC®

An American Vanguard Company

Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010

Tel: (33) 3110 1976
800 00 AMVAC (26822)



www.amvac.com.mx

[f amvacmexico](https://www.facebook.com/amvacmexico) [in amvac mexico](https://www.linkedin.com/company/amvac-mexico)