



Bacillus amyloliquefaciens cepa F727
FUNGICIDA MICROBIAL

REGISTRO: RSCO-FUNG-0395BA-X0238-064-96.4

Composición Porcentual:

96.4 % *Bacillus amyloliquefaciens* cepa F727; Equivalente a 964 g i.a./L a 20°C
(Con un contenido de 1×10^9 UFC/ml)

3.6% ingredientes inertes: Preservadores, Modificadores de la viscosidad/Agente de suspensión, Dispersante/
Agente humectante

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Modo de Acción: STARGUS es un fungicida microbial (rizobacteria beneficiosa *B. amyloliquefaciens* cepa F727) que tiene un efecto protector ya que inhibe la germinación de esporas y tiene un efecto curativo al inhibir el crecimiento del micelio y la esporulación del hongo en la superficie de la hoja, además coloniza los pelos de las raíces y otras superficies para prevenir el establecimiento de enfermedades fúngicas y bacterianas de las plantas.

Mecanismo de Acción: STARGUS produce metabolitos secundarios y proteínas que inhiben el crecimiento bacteriano de algunos patógenos. También produce grandes cantidades de sideróforos, compuestos que ayudan en la adquisición de hierro, haciendo este micronutriente menos disponible para los fitopatógenos.

Cultivos Autorizados:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía (SL)	Mildiú (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	5-10 (L/ha)	Realizar 6 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días al observar los primeros síntomas de la enfermedad: volumen de aplicación 350-450 L de agua/ ha
Papa (SL)	Pudrición radical (<i>Rhizoctonia solani</i>)	40-80 (ml/100 m lineales)	Realizar una aplicación a la semilla al fondo del surco al momento de la siembra; volumen de aplicación 150-250 L de agua / ha

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

SL= sin Límite

Periodo de reentrada: 4 Horas

Métodos para preparar y aplicar el producto: Abra con cuidado la tapa para no salpicarse o inhalar el producto, gire la rosca en sentido contrario al reloj, agregue **STARGUS** al tanque del equipo de aspersión a la dosis recomendada en esta etiqueta. Posteriormente complete el llenado con agua, haciendo una pequeña agitación. Asegúrese de hacer una buena calibración de su equipo de aplicación y usar la dosis correcta. Comience la aplicación de la solución después del que el producto se haya dispersado completamente en el agua de la mezcla. Mantenga la agitación hasta que se haya aplicado toda la mezcla. Cuide que haya un buen cubrimiento del follaje para un mejor control de la enfermedad.

Contraindicaciones: No aplicar cuando exista amenaza de lluvia. No aplicar si el viento excede los 10 km/hr. No aplicar este producto a través de cualquier otro tipo de sistema de riego.

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

Incompatibilidad: No se recomienda **STARGUS** 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.

Manejo de resistencia: Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

Información toxicológica:

DL₅₀ DE TOXICIDAD AGUDA ORAL > 5000 mg/kg

DL₅₀ DE TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA > 5000 mg/kg

CL₅₀ AGUDA POR INHALACIÓN > 5.19 mg/L

IRRITACIÓN OCULAR: Mínimamente irritante; Categoría 2B

IRRITACIÓN DÉRMICA: No produce irritación; Categoría 2

SENSIBILIZACIÓN DÉRMICA: No genera sensibilización.

PATOGENICIDAD IV: No toxico, no patogénico a una dosis de 2.9×10^7 UFC/rata