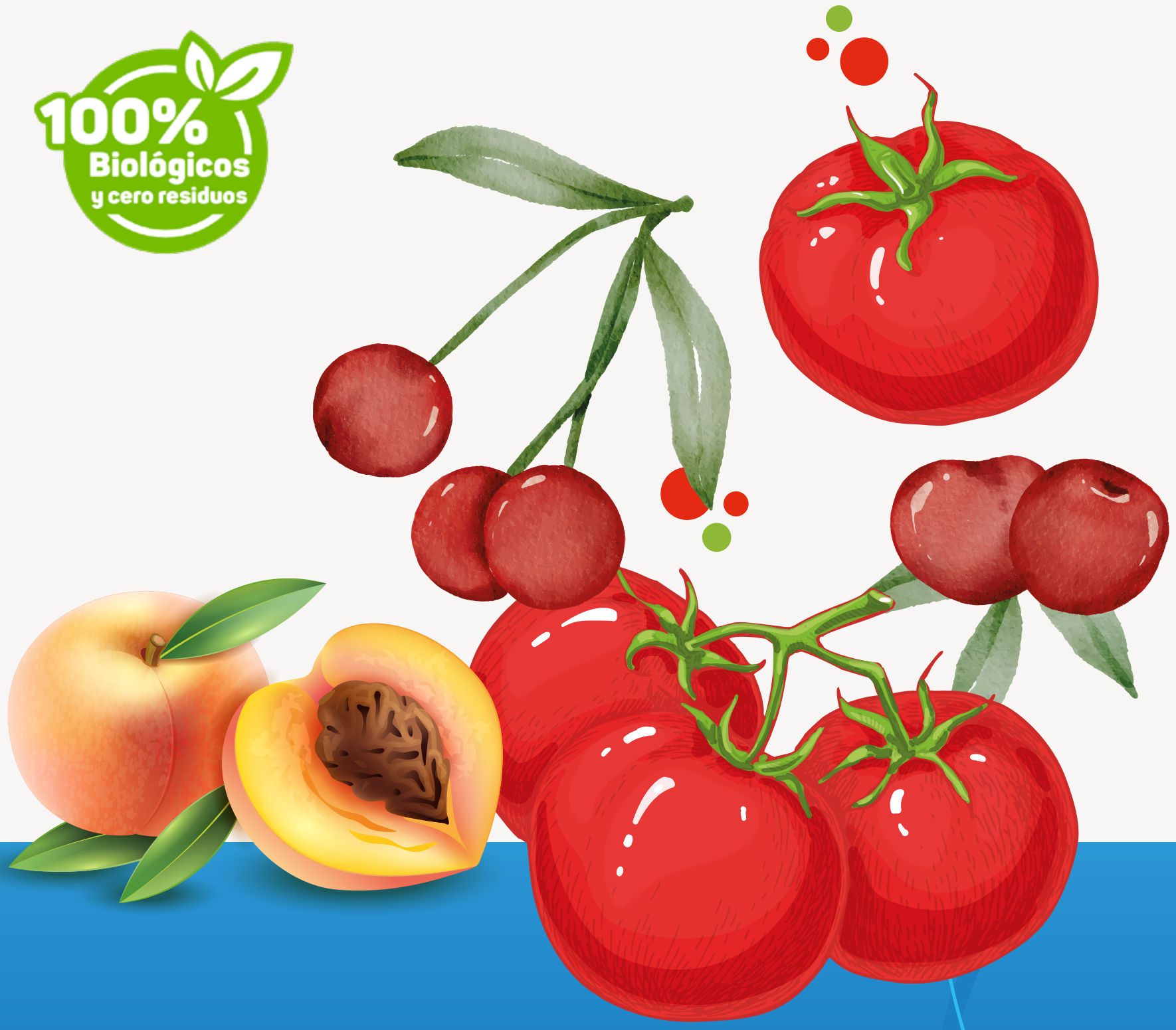
BACFORTE®

Toda la protección biológica para el control de *Pseudomonas*

100% Biológicos y cero residuos



- Características
- Atributos
- Perfil y modo de acción
- Estrategias de uso
- Recomendaciones de uso

anasac

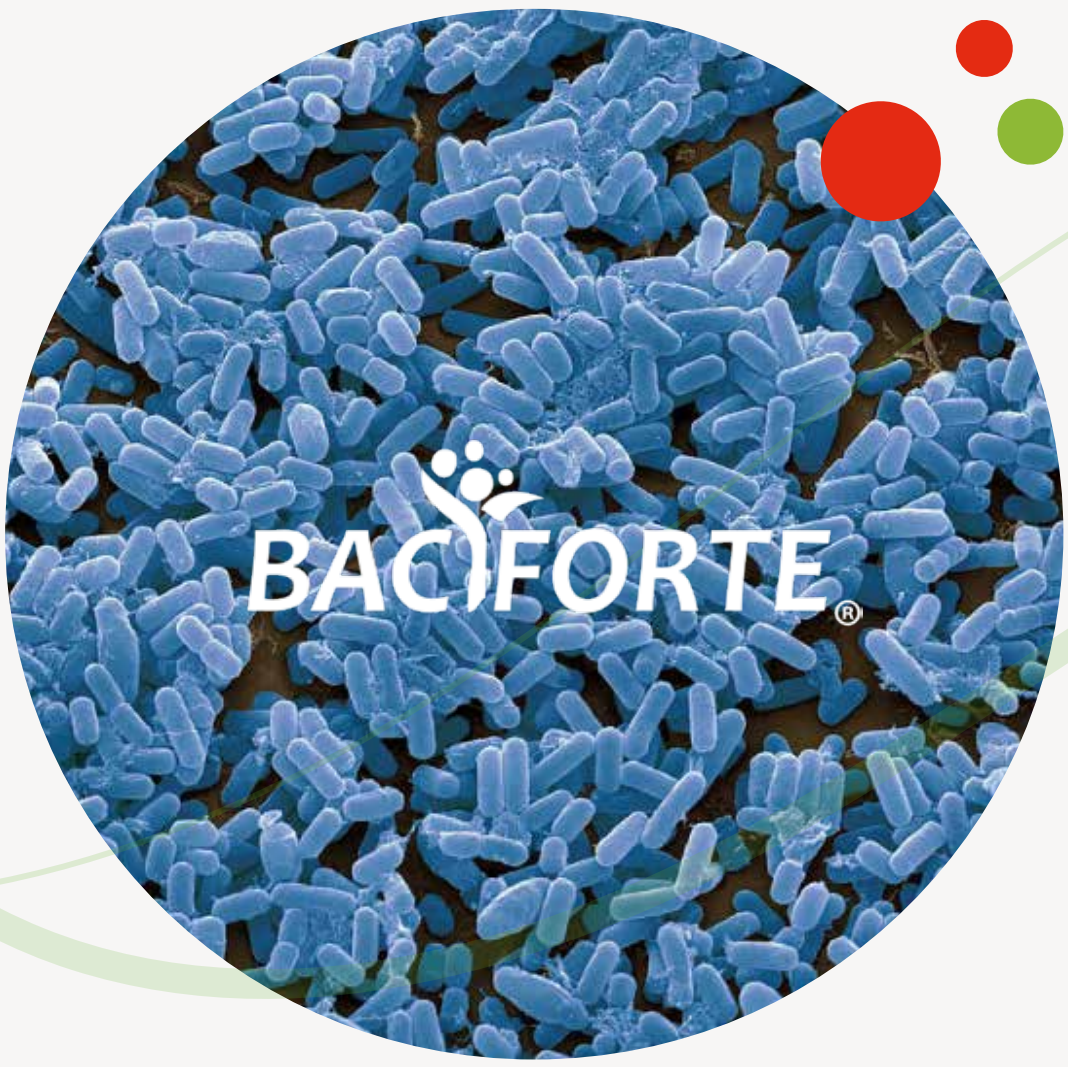
Características

- **Baciforte®** es un bactericida biológico en base a *Bacillus subtilis* cepa C55 para el control de *Pseudomonas syringae*.

- **Baciforte®** es un biocontrolador de acción preventiva formulado como una suspensión concentrada de las estructuras de resistencia (endosporas) y los metabolitos antimicrobianos de la bacteria *Bacillus subtilis* cepa C55.

- **Baciforte®** coloniza rápidamente nichos ecológicos y microheridas en la planta compitiendo con las bacterias fitopatógenas. Además, contiene metabolitos secundarios con acción biocontroladora, que inhiben el desarrollo de las enfermedades en las plantas.

- **Baciforte®** es una importante alternativa cero residuo, con cero días de carencia para el control de peca bacteriana en tomate y cáncer bacterial en cerezo, damascos, durazneros, nectarinos y plumcot.



Bacillus subtilis

Atributos

100% biológicos y cero residuos

Baciforte® es un bactericida 100% biológico, con registro SAG para control de peca bacteriana y cáncer bacterial, que no deja residuos en los frutos.

No requiere refrigeración

Las características de la formulación y la estructura de resistencia de **Baciforte®** , permiten mantener el producto en condiciones de temperatura ambiente.

Alto título microbiológico

Los procesos biotecnológicos de producción permiten alcanzar una alta concentración del biocontrolador ($1x10^9$ UFC/ml).

Alta calidad y pureza

Los procesos de formulación permiten obtener un producto libre de contaminantes, de alta calidad y potencia.

Prolongado almacenaje

La formulación y las estructuras de resistencia de **Baciforte®** permite tener una vigencia de hasta 2 años desde su elaboración.

Certificación Orgánica

Baciforte® cuenta con autorización de uso para producción orgánica, visado por SAG y certificación Ecocert vigente.

Atributos

Cepas nativas

La cepa C55 de *Bacillus subtilis* de **Baciforte®** proviene de un aislamiento desde suelos nacionales y seleccionada gracias a su adaptabilidad y potente acción como biocontroladora.

Altamente compatible con fitosanitarios

Baciforte® es compatible con un amplio rango de fungicidas, insecticidas y otros productos fitosanitarios de uso común.

Facilidad de uso

Se debe diluir el producto con agua en un recipiente agitando vigorosamente hasta alcanzar un líquido homogéneo e incorporar en la maquinaria.

Compatible con polinizadores

No afecta insectos polinizadores como abejas y es compatible con abejorros.

Compatible con producción en invernaderos

Perfil ambiental compatible con uso en invernaderos ya que no tiene restricciones de reingreso y no presenta carencia.

Perfil

Ingrediente activo	*Bacillus subtilis* cepa C55
Concentración	0,1% p/v (1 g/L)* *Contiene 1x 10^9 UFC/ml
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Grupo toxicológico	Etiqueta Franja Verde – Grupo IV
N° registro SAG	2.956-0

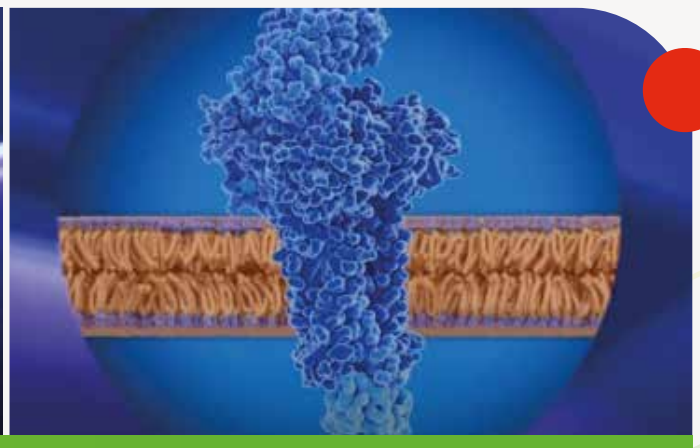
Modo de *acción*

Bacillus subtilis, ingrediente activo de Baciforte, se encuentra clasificado dentro del FRAC como un organismo biológico con múltiples modos de acción. Los principales son:

Competencia por nutrientes y espacio: *Bacillus* coloniza rápidamente estructuras como estomas, nectarios, hidátodos o heridas, que son la puerta de entrada de otros patógenos. Además compite activamente por espacio y nutrientes, inhibiendo la propagación y desarrollo del patógeno.

Disrupción de la membrana: los metabolitos secundarios de *Bacillus* (principalmente lipoproteínas), penetran y desestabilizan la membrana plasmática de los patógenos, afectando el contenido y homeostasis celular, ocasionándoles la muerte.

Competencia por nutrientes y espacio



Disrupción de la membrana

Estrategias de *uso*

Estrategia Anasac para el control de peca bacteriana (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*)

PROGRAMA CONVENCIONAL Y/O MÍNIMOS RESIDUOS

Establecimiento	Crecimiento vegetativo	Floración y cuaja	Crecimiento de fruto	Madurez	Cosecha

Kocide® 2000 Strepto Plus

BACIFORTE®

*Puede ser utilizado a lo largo de todo el cultivo de tomate, en momentos claves que generan heridas en la planta (deshojes, amarres, despuntes, desbrotes, entre otros).

PROGRAMA ORGÁNICO

Establecimiento	Crecimiento vegetativo	Floración y cuaja	Crecimiento de fruto	Madurez	Cosecha

BACIFORTE®

Aplicar cada 7 días de manera preventiva desde trasplante a floración.

Aplicar a continuación de cualquier labor que genere heridas.

Estrategias de *uso*

Estrategia Anasac para el control de cáncer bacterial (*Pseudomonas syringae pv. syringae*)

CEREZO

RECESO	YEMA HINCHADA	BOTÓN BLANCO	INICIO DE FLOR	PLENA FLOR	CAÍDA DE CHAQUETAS	CRECIMIENTO DE FRUTOS	QUIEBRE DE COLOR	PRE-COSECHA POST-COSECHA	CAÍDA DE HOJAS
Kocide 2000			BACIFORTE						Kocide 2000 CONSUL Strepto Plus AgroCopper BACIFORTE
	AgroCopper								
	CONSUL								

DURAZNERO Y NECTARINO

RECESO	YEMA HINCHADA	BOTÓN BLANCO	FLOR	CAÍDA DE CHAQUETAS	CUAJA	CRECIMIENTO DE FRUTOS	QUIEBRE DE COLOR	PRE-COSECHA POST-COSECHA	CAÍDA DE HOJAS
Kocide 2000			BACIFORTE						Kocide 2000 CONSUL Strepto Plus AgroCopper BACIFORTE
	AgroCopper								

Recomendaciones de *uso*

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Tomate	Peca bacteriana (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*)	300 – 500 ml / 100 L de agua	Aplique preventivamente realizando un mojamiento completo de la planta, desde trasplante a floración cada 7 días y a continuación de cualquier labor que genere heridas (desbrote, amarre, despunte, etc). Aplicar la dosis máxima si observa focos de la enfermedad.
Cerezo, Damascos, Duraznero, Nectarino, Plumcot	Cáncer bacterial (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*)	100 – 150 cc/hL	Realizar hasta 4 aplicaciones por temporada, 3 aplicaciones en caída de hojas y 1 aplicación en inicio de floración, con mojamiento de 1000 a 1500 L/Ha. Utilizar la dosis mayor ante una alta presión de la enfermedad.

BACIFORTE®

Toda la protección biológica para el control de *Pseudomonas*

- COQUIMBO / *51 267 7820*
- SANTIAGO / *2 2486 9176*
- REQUÍNOA / *72 297 8220*
- TALCA / *71 253 4990*
- CHILLÁN / *42 283 6690*
- LAUTARO / *45 265 8066*
- OSORNO / *64 261 4440*

La información aquí entregada es de carácter referencial.
La información oficial está contenida en la etiqueta del producto.