

# HEALEX

## BACTERICIDA Y FUNGICIDA

### EXTRACTO BOTÁNICO

#### DESCRIPCIÓN:

Es un producto orgánico que se absorbe vía foliar y se transloca por el floema y xilema a todas partes de la planta (sistémico) y tiene acción preventiva y curativa, ya que aporta elicitors (exo y endoelicitors) favoreciendo la síntesis y contenido de fitoalexinas que son el mecanismo natural de defensa de las plantas. Como antibacteriana, provoca la ruptura de la membrana celular de las bacterias patógenas, retardando el crecimiento microbiano.

Reduce y oxida eficazmente el dióxido de carbono en las células de los hongos, dañando el citoplasma y la pared celular, impidiendo así la multiplicación y la aparición de cepas resistentes. Además tiene efectos estimulantes del crecimiento, elimina el estrés en las plantas por las tasas de vitamina C y E y actúa como cicatrizante de heridas.

#### ENFERMEDADES QUE CONTROLA:

Útil para el control de pudriciones suaves, manchas y tizones bacteriales: *Erwinia carotovora*, *Xanthomonas campestris*, *Erwinia tracheiphila*, *Xanthomonas cucurbitae*, *Pseudomonas lachrymans*, *Pseudomonas solanacearum*, *Xanthomonas vesicatoria*, *Corynebacterium michiganense*, *Pseudomonas apii*, *Erwinia chrysantemi* pv *carotovora*, *pseudomonas cepacea*, *clavibacter* sp.. Controla además *Fusarium* sp, en orquídeas.

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

##### Ingrediente Activo:

Terpenos de Toronja (*Citrus* SP) Hasta .....**95.00%**

##### y extracto de gobernadora (*Larrea tridentata*):

resinas y ácidos orgánicos

##### Ingredientes Inertes:

Coadyuvantes, Mínimo .....**5.00%**

(aprobados por EPA, lista 4)

TOTAL.....**100.00%**

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia: Líquido fluido semi-transparente, color rojizo, olor característico.

Solubilidad:	Completamente soluble en agua
Densidad:	1.01-1.03
pH en solución al 1%	4-5

#### DÓSIS Y MODO DE APLICACIÓN:

En aspersión foliar use de 1 a 1.5 L/200 litros de agua



Periodo de reentrada al área tratada:

No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas, como única precaución esperar a que el rocío de la aplicación haya secado (15 min. aproximadamente.) No es nocivo para el operario ni ambiente



#### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el agua a un pH de 5 a 6.5 para una mejor acción del producto. Utilice recipientes plásticos o de otro material no ionizante. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a esparjar. Para obtener una mayor calidad en la aplicación del producto, es recomendable adicionar a la mezcla un surfactante-penetrante a base de organosilicon.

Realice las aplicaciones en forma preventiva sobre todo en las épocas de mayor incidencia de las enfermedades, o bien al observar los primeros síntomas de la presencia de la enfermedad y cuando las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. En caso de ataque de bacteriosis severas, no aumentar la dosis, si no la frecuencia de aplicaciones.

Asegúrese que la aplicación sea punto de goteo, tratando de obtener una buena cobertura del follaje, talo, o la base de la planta, según sea el caso.





**INTERVALO ENTRE APLICACIONES:**

En aplicaciones preventivas se recomienda aplicar con intervalo de 10 a 20 días, y en aplicaciones curativas se deberán realizar tres aplicaciones a intervalo de 5 a 7 días, en función de las condiciones del clima, enfermedad y tipo de cultivo.

**INTERVALO DE SEGURIDAD:**

No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha, es un producto exento de tolerancias. No altera el color, olor, ni sabor de los productos de consumos cosechados.

**COMPATIBILIDAD:**

Es compatible con otros extractos vegetales, aceites y jabones. No lo mezcle con productos azufrados, cúpricos ni hidróxido de calcio.

