



FICHA TÉCNICA

ACD BACTOLESS* CITRIC T

PRODUCTO AGRÍCOLA LÍQUIDO

FÓRMULA:

BACTOLESS* CITRIC T, contiene:

Ácido Cítrico
Ácido Ascórbico
Extractos Cítricos

DESCRIPCIÓN:

BACTOLESS* CITRIC T es un producto que en su fórmula contiene ácidos orgánicos, los cuales aportan para que sea un desinfectante de ambientes y gracias a su aplicación por termo nebulización inhibe las cargas microbianas en áreas de difícil acceso.

BACTOLESS* CITRIC T es un producto elaborado para uso de aplicación directa por lo que no es necesario preparar diluciones.

Ácido Cítrico: Es un compuesto orgánico de 6 carbonos que tiene una participación esencial en el ciclo del ácido tricarbóxico o ciclo del ácido cítrico. Dicho ciclo es pieza central en la respiración celular y se lleva a cabo dentro de las mitocondrias de las células de las plantas.

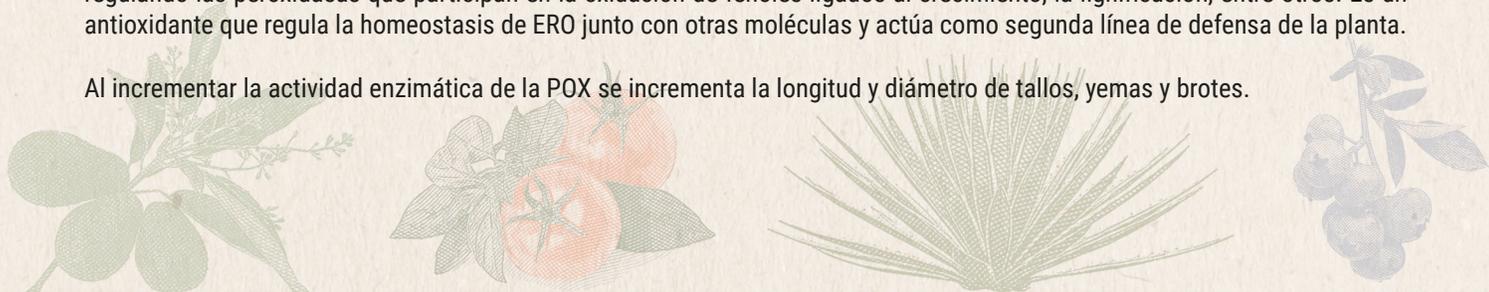
El Ácido Cítrico aparece en las plantas como respuesta al daño por aluminio o a la deficiencia de algunos elementos como el Hierro y el Fósforo. Se trata de un activo que estimula la síntesis de nutraceuticos, aumenta la disponibilidad de elementos y absorción de nutrientes como el Calcio, Cloro, Fierro, Manganeso, Zinc, Magnesio, Potasio, Cobre, Bicarbonato; aumenta la conductividad eléctrica, tiene efecto sobre el pH.

Gracias a la inducción en el aumento de la cantidad de fotoasimilados producidos por la planta, éstos se almacenan en el fruto y deriva en una mayor absorción de minerales. En el caso de los frutos, se genera un menor gasto metabólico por la mejora en el balance de cationes y aniones en el citoplasma por el aumento en la acidez. A su vez, aumenta la calidad de la fruta por la reducción en los valores de potencial de óxido-reducción y la mejora en el potencial antioxidante.

Ácido Ascórbico: Se trata de un antioxidante muy relevante en las plantas que actúa contra el estrés oxidativo biótico y abiótico y participa en el ciclo del glutatión-ascorbato. Dicho ciclo se considera la ruta principal para la eliminación de H₂O₂.

El Ácido Ascórbico participa en numerosos procesos fisiológicos de las plantas, aumentando los pigmentos fotosintéticos, regulando las peroxidasas que participan en la oxidación de fenoles ligados al crecimiento, la lignificación, entre otros. Es un antioxidante que regula la homeostasis de ERO junto con otras moléculas y actúa como segunda línea de defensa de la planta.

Al incrementar la actividad enzimática de la POX se incrementa la longitud y diámetro de tallos, yemas y brotes.



Animal Care Products S.A. de C.V

Manuel Gómez Morín No. 3870, Int. 304. Col. Centro Sur. C.P. 76090. Querétaro, Qro., México.
Tel.: 442 215 1980 / E-mail: administracion@agricare-inc.com



FICHA TÉCNICA

ACD BACTOLESS* CITRIC T

PRODUCTO AGRÍCOLA LÍQUIDO

MECANISMO DE ACCIÓN:

La acción microbiostática prolongada de **BACTOLESS* CITRIC T** es el resultado de la sinergia entre el ácido ascórbico (Vitamina C) y otros ácidos orgánicos contenidos en la fórmula.

Los ácidos orgánicos inhiben el crecimiento de microorganismos mediante la disrupción de la membrana celular, la inhibición de las reacciones metabólicas esenciales, el estrés en la homeostasis del pH celular y la acumulación de aniones tóxicos.

Los extractos cítricos tienen una actividad antibacteriana y antifúngica asociada con la abundancia de terpenos y terpenoides en extractos de mediana polaridad y los flavonoides y glucósidos de flavonoides en los más polares. Ambos grupos de metabolitos tienen una actividad antifúngica con inhibición intermedia.

INDICACIONES:

BACTOLESS* CITRIC T es un producto agrícola de ambientes que en su formulación contiene ácidos orgánicos mezclados con un vehículo adecuado para aplicarse directamente por termonebulización.

Actúa inhibiendo las cargas bacterianas en el ambiente y superficies de difícil acceso.

BACTOLESS* CITRIC T puede ser aplicado en almacenes, contenedores, cajas de transporte, áreas de empaque donde se encuentra maquinaria, bodegas, oficinas y áreas de carga; cuartos fríos (aún en presencia de fruta empacada), caja de tráiler al terminar de cargarlo para que ayude a la inhibición en el trayecto al destino, interiores de invernaderos, casas sombra al inicio de la plantación (para bajar cargas del ambiente y a su vez durante el desarrollo del cultivo en ayuda a la sanidad del mismo); cuartos de incubación, casetas y granjas.

DOSIS:

1 L de **BACTOLESS* CITRIC T** cubre aproximadamente 1,500 a 2,000 m³. Es un producto de aplicación directa por termonebulización.

PRESENTACIÓN:

Envase de 1 litro.



Animal Care Products S.A. de C.V

Manuel Gómez Morín No. 3870, Int. 304. Col. Centro Sur. C.P. 76090. Querétaro, Qro., México.
Tel.: 442 215 1980 / E-mail: administracion@agricare-inc.com



FICHA TÉCNICA
ACP BACTOLESS* CITRIC T
PRODUCTO AGRÍCOLA LÍQUIDO

ADVERTENCIAS:

- Se recomienda que cada empresa realice sus pruebas de aplicación, ya que las dosificaciones pueden variar por factores ajenos al producto.
- Realizar las aplicaciones por aspersión, nebulización, fumigación, lavado, sumersión, inmersión y contacto.
- No colocar el producto cerca de fuentes de calor.
- El agua dura (Mg) puede reducir su eficiencia.
- Este desinfectante es incompatible con Na, K, Pb, Fe.
- Después de abierto el producto, cierre cuidadosamente y mantenga en posición vertical para evitar pérdidas.

PRECAUCIONES:

- Almacene en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.
- No almacene a temperaturas inferiores a los 4° C y superiores a los 40° C.
- Utilizar equipo de seguridad y manipular en lugares con ventilación.

NO. CAS:

- Ácido Cítrico: 77-92-9
- Ácido Ascórbico: 50-81-7
- Glicerina Orgánica: 56-81-5

CONSULTE AL TÉCNICO ESPECIALISTA

HECHO EN MÉXICO PARA:
ANIMAL CARE PRODUCTS S.A. DE C.V.



Animal Care Products S.A. de C.V

Manuel Gómez Morín No. 3870, Int. 304. Col. Centro Sur. C.P. 76090. Querétaro, Qro., México.
Tel.: 442 215 1980 / E-mail: administracion@agricare-inc.com