



## FICHA TÉCNICA

### **BACTOLESS CITRIC T\*** DESINFECTANTE DE AMPLIO ESPECTRO

#### DESCRIPCIÓN:

 **BACTOLESS CITRIC T** es un producto que en su fórmula contiene flavonoides de frutas cítricas y ácidos orgánicos, estos hacen que sea un eficiente desinfectante de ambientes por medio de aplicaciones por termo nebulización, inhibiendo cargas microbianas en áreas a desinfectar de difícil acceso. Es un producto elaborado para uso de aplicación directa por lo que no es necesario preparar diluciones.

 **BACTOLESS CITRIC T** no es tóxico ni causa reacciones secundarias a humanos, animales y plantas, pero se recomienda usar equipo de seguridad (goggles, overol, mascarilla, etc.) debido a la densa nube de microgotas que se forman, las cuales dan mayor eficiencia residual en la inhibición.

#### FÓRMULA:

Cada 100 ml contienen:

Ácido cítrico	10.00 g
Ácido ascórbico	10.00 g
Glicerina orgánica	60.00 ml
Vehículo c.b.p.	100.00 ml

Ácido ascórbico	INS: 300	GRAS FDA-21-CFR-182.3013
Ácido cítrico	INS: 330	GRAS FDA-21-CFR-184.1033
Glicerina orgánica	INS: 422	GRAS FDA-21-CFR-182.1320

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS:

Apariencia	Líquido
Color	Verde transparente
Olor	Característico a cítricos
Densidad (25°C)	1.05 – 1.10 g/cm <sup>3</sup>
pH directo	3.0 – 5.0
pH en sol. 4%	4.0 – 5.0
Solubilidad en agua	Totalmente soluble



Actividad microbicida	99.999 – 100%
Presentación	1 y 20 Litros
Fecha de caducidad	2 años después de la fecha de elaboración, protegiendo el producto de la luz y el calor.

#### **MECANISMO DE ACCION:**

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

#### **ÁREAS DE APLICACIÓN Y DOSIS RECOMENDADA:**

- Desinfección de almacenes, contenedores, cajas de transporte.
- Desinfección de áreas de empaque donde se encuentra la maquinaria, bodegas, oficinas y áreas de carga.
- Desinfección de cuartos fríos aun en presencia de fruta empacada.
- Desinfección de caja de tráiler al terminar de cargarlo para que ayude a la desinfección en el trayecto a destino.
- Desinfección de interiores de invernaderos, casas sombras al inicio de la plantación para bajar cargas infecciosas del ambiente y a su vez durante el desarrollo del cultivo en ayuda a la sanidad del mismo.
- Desinfección de cuartos de incubación, casetas y granjas pecuarias para bajar cargas infecciosas antes de introducir a los individuos y también una vez estando los individuos dentro se puede aplicar ya que apoya en la sanidad de las vías respiratorias de los mismos.
- **ACP BACTOLESS CITRIC T** es un producto de aplicación directa: 1L de **ACP BACTOLESS CITRIC T** cubre aproximadamente 1,500 a 2,000 m<sup>3</sup>.

Nota: Los usos o modos de empleo y dosificaciones antes señalados son recomendaciones generales por lo que se recomienda que cada empresa realice sus propias pruebas de aplicación, ya que estas pueden variar por factores ajenos al producto.



### MÉTODO DE APLICACIÓN:

Por termo nebulización.

### ESTABILIDAD:

- Estable a temperaturas normales (4 a 220 °C).
- Es incompatible con productos aniónicos.

### ESPECTRO DE ACCIÓN:

Bacterias: Salmonella choleraesuis, Salmonella typhi, Salmonella anatum, Salmonella enteritidis, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Staphylococcus faecalis, Pseudomonas aeruginosa, Shigella dysenteriae, Klebsiella pneumoniae, Streptococcus faecium, etc.

Hongos: Cándida albicans, Penicillium spp, Penicillium funiculosum, Aspergillus flavus, Fusarium spp, Penicillium spp, Mycosphaerella musicola.

### TOXICIDAD:

**ACD BACTOLESS CITRIC T** en la versión líquida fue probado según las últimas técnicas de la toxicología molecular: Favorable Tox(c), análisis bacteriano del gene de la tensión; Gato-Tox (I), análisis humano del gene de la tensión de la célula de hígado; y Ames II (completo), análisis de la mutagénesis de las salmonellas; por los servicios de laboratorio de referencia de Toxicology "Xenometrix inc.", Denver-Colorado-los E.E.U.U.

**ACD BACTOLESS CITRIC T** no afecta el ADN (ácido desoxirribonucleico) que es el componente esencial del cromosoma en el núcleo celular y el portador de la información genética, por lo tanto, no es mutagénico ni carcinogénico.

### BENEFICIOS:

- Es 100% ecológico y biodegradable.
- No es tóxico para el hombre, animales y vegetales.
- Tiene una acción microbiostática prolongada contra muchos patógenos y hongos.
- Contiene antioxidantes naturales como el ácido ascórbico, bioflavonoides y ácido cítrico con altos niveles de biodisponibilidad y excelente sinergismo mutuo y estabilidad.



- Hace sinergia con plaguicidas orgánicos.

#### PRECAUCION:

- Manténgase alejado de alimentos y bebidas. Evite el contacto con la piel y su inhalación.
- Siempre utilice gafas de seguridad, guantes y equipo de protección respiratoria.
- Siempre lave sus manos después de manipular **ACD BACTOLESS CITRIC T.**

#### CERTIFICACIONES:

Todos sus ingredientes son GRAS y están aprobados por la FDA, además cuenta con certificación Metrocert y Registro SAGARPA Q-0981-002.

