

## Agvibac® - 500 Desinfectante Agrícola

**Agvibac® - 500 Desinfectante agrícola** es un desinfectante diseñado por **ZurichTec®** bajo los más altos estándares de calidad, para cubrir las necesidades de inocuidad que presenta la industria agrícola, eliminando el 99.999% de virus, bacterias, hongos y esporas mediante su aplicación, puede ser utilizado a lo largo de todos los procesos de desinfección y limpieza del sector favoreciendo la inocuidad del mismo. Por estar inscrito en el listado OMRI<sup>1</sup> se puede utilizar en la industria agrícola orgánica (zur-14317).

**Fórmula:** Solución electroquímicamente activa con pH Neutro y especies activas de cloro y oxígeno al 0.05%

**Agvibac® - 500** es un desinfectante elaborado, mediante una tecnología de electrólisis patentada, obteniendo como resultado ácido hipocloroso<sup>2</sup> como ingrediente activo, utilizado en programas de bioseguridad en la industria agrícola, considerando los equipos y superficies que tienen o no contacto directo con los cultivos. Elimina bacterias, hongos, virus y esporas, por la acción del ácido hipocloroso que actúa a nivel de la cubierta de estos microorganismos con un efecto oxidante inhibiendo su desarrollo y provocando la destrucción (lisis celular)<sup>3</sup> de los mismos.

### Características principales:

- El valor de ORP más sus especies activas de cloro y oxígeno le confieren una efectividad de 99.999% como biocida.
- Tiene pH neutro
- Inodoro e incoloro
- Grado alimenticio
- No deja residuos
- Amigable con el medio ambiente
- Considerado un desinfectante estable, seguro y eficaz.
- No irrita la piel ni las mucosas
- Producto avalado para uso en la industria orgánica.
- No requiere de manejo especial para su aplicación.
- Hipoalergénico

### Usos:

**Agvibac® - 500** está indicado para formar parte de los programas de bioseguridad en invernaderos, cámaras frías, áreas de empacado, desinfección de automóviles, personal, equipo de trabajo, en la cadena de recolección y selección pre y post cosecha.

**Agvibac-500**  
Desinfectante

## Recomendado para:

- Invernaderos
- Huertas
- Cultivos
- Macro túneles
- Empaques de exportación
- Parcelas

## Sugerido para los siguientes cultivos:

<b>Familia</b>	<b>Especie</b>
<b>Agavácea</b>	Agave
<b>Anacardiácea</b>	Mango y Pistacho
<b>Bromeliácea</b>	Piña
<b>Caricácea</b>	Papaya
<b>Compuestas</b>	Alcachofa y Girasol
<b>Crucíferas</b>	Col, Coliflor, Coles de Bruselas, Brócoli, Mostaza, Rábano
<b>Cucurbitáceas</b>	Melón, Pepino, Calabacita, Pepinillo
<b>Ericáceas</b>	Arándanos
<b>Lauráceas</b>	Aguacate
<b>Labiadas</b>	Albahaca, Tomillo, Lavanda, Romero y Orégano
<b>Leguminosas</b>	Garbanzo, Lenteja, Chícharo, Frijol, Soya, Haba y Cacahuete
<b>Liliáceas</b>	Espárrago
<b>Musácea</b>	Plátano
<b>Quenopodiáceas</b>	Espinaca, Acelga y Betabel
<b>Vitáceas</b>	Uvas
<b>Solanáceas</b>	Tomate, Pimiento, Chiles, Berenjenas, Papas, Tabaco
<b>Rosácea</b>	Manzano, Peral, Membrillero, Níspero común, Durazno, Almendro, Ciruelo, Cerezo, Fresa, Zarzamora, Frambueso

## Métodos de aplicación:

- Aspersión
- Nebulización (frío o caliente)
- Inmersión
- Cama de hielo

## Modo de uso y dosis sugeridas

**Desinfección:** Utilizar **Agvibac® - 500** en una dilución de hasta 1% (1:100) en agua potable<sup>4</sup> para eliminar virus y bacterias dejando actuar por lo menos 30 segundos, para el caso de hongos y esporas usar **Agvibac® - 500** en una dilución 5% (1:20) y dejar actuar hasta por 5 minutos.

**Lavado de fruta:** Utilizar **Agvibac® - 500** en una dilución 0.5% (1:200) en agua potable<sup>4</sup> tratando de que la solución tenga el mayor contacto posible con la superficie de contacto.

**Esterilizar en frío:** Utilizar **Agvibac® - 500** en una dilución 20% (1:5) en agua potable<sup>4</sup> debe dejar en inmersión en el producto mínimo 5 minutos, de esta forma se eliminan virus, bacterias, hongos y esporas. Secar con un paño de preferencia estéril después de los 10 minutos. No se requiere enjuague.

\*Las diluciones recomendadas se encuentran dentro de los rangos permitidos por la FDA<sup>5</sup>

**Precauciones:**

- Almacenar en un lugar fresco y seco
- No exponer a la luz solar
- Mantener el envase cerrado después de cada uso
- Para el caso de esterilización en frío no dejar actuar el producto más tiempo del indicado por el fabricante
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales
- El uso del desinfectante sin diluir puede corroer aceros de mala calidad

**Caducidad:**

18 meses a partir de la fecha de elaboración.

**Presentaciones:**

5L, 20 L, 50 L, 200 L y 1000L



# Agvibac-500

Desinfectante

<sup>1</sup>La Lista de Productos OMRI© es un directorio de todos los productos que OMRI ha determinado que están permitidos para su uso en la producción, procesamiento y manejo orgánicos de acuerdo con el Programa Orgánico Nacional del USDA.

<sup>2</sup>Briotech, Inc. Acido Hipocloroso (HOCl) para desinfección, antisepsia y cuidado de heridas en categorías básicas 15.1, 15.2 y 13

<sup>3</sup>FEUM Suplemento para dispositivos médicos 4ta Ed. MGA-DM 0041 Determinación de la actividad Microbiana

<sup>4</sup>Norma oficial mexicana nom-127-ssa1-1994, "Salud ambiental, agua para uso y consumo humano-límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización".

<sup>5</sup>Code of federal regulation, title40, chapter I subchapter E, Part 180, Subpart D, 180.940

<sup>6</sup>Park, H., & HUNG, Y. E. N.-C. O. N. (2002). Effectiveness of Electrolyzed Water as a Sanitizer for Treating Different Surfaces. *Journal of Food Protection*, 65.

<sup>7</sup>MHuang, Y.-R., & Hung, Y.-C. (2008). Application of electrolyzed water in the food industry. *Science Direct*, 19, 329–345.

<sup>8</sup>Microbiological analysis result by Antimikrop r&d and biocidal analysis center Report: R-20-0228

---

Zurich Tec de México S.A de C.V

Lago mayor 206 colonia Tamaulipas sección virgencitas cd Nezahualcóyotl, Edo de México CP57300

Tel: 378-148-9184

E-mail:zurichtecmexico@hotmail.com