

# ALDIBEN

*Desinfectante, Bactericida, Fungicida, Algicida, Virucida.*

**Producto indicado para la desinfección por contacto de superficies, depósitos, recipientes, utensilios y pequeño material en Industria Alimentaria y en todo tipo de instalaciones.**

## COMPOSICIÓN

Formulación a base de cloruro de alquildimetilbencilamonio de cadenas específicas, especialmente estabilizado, que confiere al producto una elevada actividad.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: líquido  
Color: incoloro a amarillento  
Olor: característico del producto  
pH producto puro :  $7,0 \pm 1$   
pH solución al 0,5 %:  $7,5 \pm 0,5$   
pH solución al 1 %:  $7,3 \pm 0,5$   
Densidad: 0,990 g/ml  
Solubilidad: miscible en agua en todas proporciones.

## PROPIEDADES BACTERIOLÓGICAS

### • **Actividad Bactericida:**

Presenta actividad bactericida, cumpliendo la norma UNE-EN 1276, en condiciones limpias de ensayo de  $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  para un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a las 4 cepas oficiales:

- . *Escherichia Coli* (ATCC 10536)
- . *Enterococcus hirae* (ATCC 8043)
- . *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)
- . *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)

### • **Actividad Fungicida:**

Cumple la Norma UNE-EN 1275, a  $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$ , para un tiempo de contacto de 15 minutos, cuando el organismo de ensayo es *Candida albicans* (ATCC 10231), y para un tiempo de contacto de 30 minutos, cuando el organismo de ensayo es *Aspergillus niger* (ATCC 16404).

### • **Actividad Algicida:**

En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría, a la dosis del 0,01%, actividad algicida, eliminando el crecimiento de las algas tales como <sup>(1) (2)</sup> :

- . *Chorella pyrenoidosa* (Wisconsin strain-green)
- . *Square D algae* (*Phormidium retzii*)
- . *Lyngbya versicolor* (blue-green)
- . *Black algae* (*Phormidium inundatum*)

### • **Actividad Virucida:**

En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría actividad virucida frente a *Adenovirus tipo 2*, *Herpes simplex*, *Vaccinia* y *Asian influenza*. <sup>(1,2)</sup>

Gracias a la presencia en su formulación de un **Compuesto de Amonio Cuaternario** de cadenas específicas, el cual es muy efectivo frente a los **virus Influenza A**, como demuestran los distintos artículos y publicaciones científicas relacionados en el apartado de Referencias de esta ficha técnica, el producto ALDIBEN sería un producto de elección para combatir la **Gripe Aviar**, la **Gripe Porcina** y la **Gripe A**, pues todas ellas son causadas por virus Influenza A. <sup>(3 to 14)</sup>

## DATOS TÉCNICOS

### • **Poder desodorizante:**

Elimina los microorganismos causantes de las fermentaciones y malos olores.

### • **Efecto humectante:**

Debido a su adecuada tensión superficial, el producto penetra en los menores intersticios consiguiendo la desinfección en los rincones de difícil acceso.

### • **Espumante:**

Debido a su carácter espumante, se recomienda no aplicar en sistemas de alta turbulencia.

### • **Facilidad de eliminación:**

Se elimina por simple enjuague con agua.

- ***Acción remanente:***

Las superficies tratadas conservan su poder desinfectante durante varias horas, los gérmenes que se depositan sobre las mismas, después de la aplicación del bactericida, son destruidos.

- ***No corrosivo:***

A las dosis de utilización habituales, las soluciones no presentan efecto corrosivo, sobre los materiales habitualmente utilizados.

- ***Estabilidad:***

El producto puede conservarse durante 5 años, almacenado en los envases de origen, en lugares frescos y secos y preservados de la luz solar. Las soluciones, a las dosis de utilización, pueden conservarse durante varios días.

## **DOSIS DE UTILIZACIÓN**

- Para desinfección en general: 0,5-1 % en solución acuosa.
- Para tratamientos algicidas: 0,01 % en solución acuosa.

## **APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO**

Se aplica por inmersión, pulverización, remojo y circulación.

- **Superficies** (suelos, paredes, techos, mobiliario, etc.): por pulverización, remojo o cepillado manual de una solución del 0,5 al 1 %. Una vez aplicado el producto, se recomienda no enjuagar con agua para mantener la acción remanente del mismo. Las superficies que puedan entrar en contacto con alimentos deberán enjuagarse posteriormente con agua.
- **Depósitos y recipientes en general:** por pulverización o cepillado con una solución del 0,8 al 1 % durante 15-30 minutos. Enjuagar posteriormente con agua.
- **Pequeño material:** por inmersión en una solución al 0,5% durante varias horas o en una solución del 0,8 al 1 % durante 15-30 minutos. Enjuagar posteriormente con agua.
- **Como algicida para el tratamiento de torres de refrigeración, aguas de uso externo, aguas residuales, etc:** tratar con un 0,01 % de producto, adicionándolo mediante sistemas adecuados.
- **Tratamiento del Fuego Bacteriano** (*Erwinia amylovora*): por pulverización con una solución al 0,5 %.
- No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Incompatible con tensioactivos aniónicos
- Aplicar por personal profesional

## **PRECAUCIONES**

Ver Ficha de Seguridad.

## **PRESENTACIÓN**

Bombonas de 25 kg  
Bombonas de 5 kg, en cajas de 4 bombonas  
Bidones de 200 kg  
Contenedores de 1000 kg

## **REGISTROS Y NORMATIVA**

R.D.G.S.P.: 13-20/40-02173 y 13-20-02173 HA

R.O.E.S.P.: B0104E

NºDRP: 16-0005816

Conforme a la Directiva Europea de Biocidas 98/8/CE Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE, 830/2015 UE

Conforme Normas UNE-EN 1276 y EN 1275