

# AEROVIR DT

## AEROSOL DE DESCARGA TOTAL

### DESINFECCIÓN TERMINAL DEL AMBIENTE Y DE LAS SUPERFICIES POR VÍA AÉREA

#### DESINFECTANTE, BACTERICIDA, FUNGICIDA

#### DESINFECCIÓN TERMINAL

La desinfección terminal consiste en conseguir una desinfección total del aire ambiente, así como de las superficies horizontales y verticales, y de los lugares inaccesibles que son difíciles de desinfectar mediante otros procedimientos.

**El método de AEROSOL SECO**, permite la eliminación del 99% de los gérmenes de la atmósfera y debe aplicarse de forma periódica en salas vacías, cerradas y en ausencia de personas y/o animales y/o piensos.

#### COMPOSICIÓN

Combinación sinérgica altamente estabilizada de glutaraldehído y ortofenilfenol (bifenil-2-ol) en proporciones muy definidas, en presencia de solventes y propelente.

#### PROPIEDADES BACTERIOLÓGICAS

Es un excelente desinfectante que presenta una gran actividad germicida de eficacia comprobada según las Normas UNE-EN 1040, UNE-EN 1275, UN EN 1276, la UNE-EN 1650 y UNE-prEN 13623.

- **Actividad bactericida:**

Cumple las Normas Europeas UNE-EN 1040 y UNE-UN 1276 en las condiciones de ensayo de 20°C ± 1°C., para un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a las 4 cepas oficiales definidas:

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

También cumple la Normas Europea UNE-UN 1276 en las condiciones de ensayo de 20°C ± 1°C., para un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a la cepa *Salmonella enterica* (CECT 545).

Presenta actividad bactericida frente a *Legionella pneumophila*, cumpliendo con las **nuevas normas exigidas, actualmente, por el Ministerio de Sanidad y Consumo**.

Así pues, es conforme a la norma UNE-EN 1276 y el proyecto de Norma Europea pr EN 13623, a la dosis de 0,1%, para un tiempo de contacto de 60 minutos a 30°C, y a la concentración de 0,08%, para 24 horas de contacto a 30°C, siempre en presencia de agua dura y extracto de levadura como sustancia interferente., frente a *Legionella pneumophila* (serogrupo1) cepa ATCC 33152.

Por otra parte, ensayos de campo han demostrado su eficacia frente a *Listeria monocitogenes*.

- **Actividad fungicida:**

Cumple las Normas Europeas UNE-EN 1275 y UNE-EN 1650 en las condiciones de ensayo de 20°C ± 1°C para un tiempo de contacto de 5, 15 y 30 minutos y 15 minutos, respectivamente, frente a las 2 cepas oficiales definidas:

- *Candida albicans* (ATCC 10231)
- *Aspergillus niger* (ATCC 16404)

- **Actividad Esporicida:**

En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría actividad esporicida para un tiempo de contacto de 6 horas.<sup>(2)(3)</sup>

- **Actividad Virucida:**

En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría actividad virucida frente a *Adenovirus humano*, *Adenovirus tipo 2* y *Herpes simplex* entre otros.<sup>(1)</sup>, y frente a bacteriofagos tipo *S. pullorum*.<sup>(4)</sup>

Debido a la presencia en su formulación de la combinación altamente sinérgica de los ingredientes activos **Glutaraldehído** y **Ortofenilfenol**, los cuales son muy efectivos frente a los virus **Influenza A subtipos H5 y H7**, agentes causales de la Gripe Aviar, como demuestran los distintos artículos y publicaciones científicas relacionadas en el apartado de referencias de esta ficha técnica, el producto **AEROVIR DT** sería un producto de elección para combatir la **Gripe Aviar y la Gripe Porcina**.<sup>(5 a 16)</sup>

#### DATOS TÉCNICOS

- Se aplica en forma de aerosol **SECO** de tamaño de partícula inferior que el humo, lo cual permite su **total expansión** por toda la zona tratada.
- Seguridad: **difusión sin combustión** y a temperatura ambiente.
- **Facilidad de aplicación:** gracias a la incorporación de una **válvula especial de 360°**, el aerosol puede descargarse desde cualquier posición (vertical, horizontal e, incluso, boca abajo), lo cual permite su utilización de una manera fácil y cómoda en el tratamiento de zonas de techo bajo o de difícil acceso, como, por ejemplo, falsos techos, conductos aire acondicionado, etc.
- Su pequeño tamaño de partícula le confiere un **gran poder de difusión de las materias activas**, lo cual permite actuar eficazmente en **puntos recónditos e inaccesibles** (como rendijas, intersticios, rincones, etc.), que son difíciles de desinfectar mediante otros procedimientos.
- **Estabilidad:** el producto mantiene todas sus características por un periodo de 5 años en condiciones normales de almacenamiento.

## DOSIS DE UTILIZACIÓN

- Un aerosol de 500 ml para tratar hasta 1.000 m<sup>3</sup> (**vacío sanitario**)
- Un aerosol de 50 ml para tratar hasta 50 m<sup>3</sup> (**silos**)

## MODO DE EMPLEO

- Debe utilizarse **en zonas vacías, cerradas y en ausencia de personas v/o animales v/o piensos.**
- Cerrar puertas y ventanas. Colocar el envase en posición vertical en el centro de la sala a tratar y a media altura. Oprimir la válvula y abandonar la sala, evitando respirar el producto.
- **Plazo de seguridad:** mantener la sala cerrada durante el plazo de seguridad recomendado de 24 horas Ventilar bien antes de volver a utilizar la zona tratada.
- **Frecuencia de aplicación:** 1 ó 2 veces por semana.
- No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

## APLICACIONES:

Se utiliza para conseguir la desinfección terminal del ambiente, equipos y superficies por vía aérea en todo tipo de instalaciones de ámbito ganadero o zoonosanitario.

Dado que el mínimo umbral microbiano alcanzado mediante esta desinfección terminal puede modificarse debido a las turbulencias y corrientes de aire, se recomienda efectuar una desinfección diaria y preventiva. entre dos desinfecciones terminales.

Aplicar exclusivamente por personal especializado

## MANIPULACIÓN

- Deben observarse las normas habituales para productos en aerosol.
- Extremadamente inflamable. No aplicar sobre alimentos. No aplicar en zonas o superficies calientes. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No agujerear ni quemar, incluso después de su uso. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

## RECOMENDACIONES DE USO

Debido a que el AEROVIR DT puede reaccionar en presencia de residuos de determinados productos, dando coloraciones rojizas, se recomienda no aplicarlo, en zonas donde se hayan realizado tratamientos con productos con carácter oxidante, o productos con grupos amino en su molécula, sin efectuar un buen enjuague previo.

## PRECAUCIONES

Ver Ficha de Seguridad.

## PRESENTACIÓN

- Aerosoles de 500 ml en cajas de 6 unidades
- Aerosoles de 50 ml en cajas de 12 unidades

## REGISTROS Y NORMATIVA

Nº inscripción R.O.P.Z.: 0317-P (registro uso zoonosanitario)  
R.O.E.S.P.: B0104E

Conforme a la Directiva Europea de Biocidas 98/8/CE

Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE

Conforme a las Normas Europeas UNE-EN 1040, 1276, 1275, 1650 y 13623

Conforme al Real Decreto 1381/2009 sobre generadores de aerosoles

## REFERENCIAS

- 1.- *Antiviral Action of Germicides. Soap and Chemical Specialities.* P.M.Boricol De. "Chemical Sterilization", Docoden, Kutchingson and Ross, Inc. Stoudsbouurg (Pensilvania), 1979 (65).
- 2.- *Chemical Sterilizers.* Paul M. Borick. Ethicon, Inc. , Somerville, New Jersey, *Advan. Appl. Microbiol.*10.,291-312 (1968) (28).
- 3.- *Alkalinized Glutaraldehyde, a New Antimicrobial Agent.* P.M.Borick, F.H.Dondershine and V.L. Chandler. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 53(10), 1273-1275 (1964) (135).
- 4.- Alkaline Glutaraldehyde, an effective disinfectant. Roy W.Snyder and L.Cheatle. *Am.Journal of Hospital Pharmacy.* Vol.22. (1965) (136).
- 5.- World Organization for Animal Health. "Memorandum about Avian Influenza". [www.oie.int](http://www.oie.int)
- 6.- Lichtenberg, F.. "Avian Flu Memorandum". Lonza, 2004.
- 7.- Davison, S., Benson, C.E., Ziegler and A.F., Eckroade, R.J. *Evaluation of disinfectants against H7N2 Avian Influenza virus". Avian Diseases*, 43:533-537, 1999.
- 8.- Kaleta, E.F. "Test report EN 14675, virucidal activity". Justus-Liebig University, Giessen, 2006.
- 9.- Suarez, D.L., Spackman, E., Senne, D.A., Bulaga, L., Welsch, A.C. and Froberg, K. "Effect of various disinfectants on Avian Influenza virus". *Avian Diseases*, 47:1091-1095, 2003.
- 10.- The Center for Food Security & Public Health, "Highly pathogenic Avian Influenza (HPAI)". Iowa State University, October 19<sup>th</sup>, 2005.
- 11.- "Avian Influenza virus". American Meat Institute, March 9<sup>th</sup>, 2007.
- 12.- Yilmaz, A. and Kaleta, E.F. "On the ability to survive and disinfection of Avian Influenza A-Viruses". Justus-Liebig University, Giessen.
- 13.- Ratananakorn, L. "National notifiable Avian Influenza (NAI) control in Thailand". Department of Livestock Development, January 8<sup>th</sup>, 2006.
- 14.- De Benedictis, P., Beato, M.S. and Capua, I. "Inactivation of Avian Influenza Viruses by chemical agents and physical conditions: a review". *Zoonoses Public Health*, 24, 51-68 (2007),
- 15.- Maris, P. "Modes of action of disinfectants". *Rev. sci. tech. Off. int. Epiz.*, 14 (1), 47-55,1995.
- 16.- "La desinfección Adybac frente a la Gripe Aviar". IT051/ING, Versión 2, 30 Abril 2007, Prevención Bio Ambiental, S.A.