

## DESCRIPCIÓN

Producto formulado para la desinfección del ambiente y de las superficies por vía aérea; así como de equipos, sistemas y conductos de aire acondicionado, en todo tipo salas, locales e instalaciones.

Especialmente indicado para la desinfección de sistemas de transporte público y de transporte sanitario: aeronaves, ferrocarriles, autobuses, buques, ambulancias, etc.

Se caracteriza por su carácter **NO INFLAMABLE** y por permitir una rápida recuperación de las zonas tratadas

## COMPOSICIÓN

La formulación base del producto consiste en una combinación de sal de alquildimetilbencil amonio específico y ortofenilfenol (bifenil-2-ol), en presencia de solventes alcohólicos y propelente.

## PROPIEDADES BACTERIOLÓGICAS

### • **Actividad Bactericida:**

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

- *Escherichia coli* ATCC 10536
- *Staphylococcus aureus* ATCC 6538
- *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442
- *Enterococcus hirae* ATCC 10541

### • **Actividad Fungicida:**

Cumple la Norma UNE-EN 1650, en condiciones limpias de ensayo, a  $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  y para un tiempo de contacto de 15 minutos, frente a las 2 cepas oficiales:

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

### • **Actividad Virucida:**

Debido a la presencia en su formulación de la combinación altamente sinérgica de los ingredientes activos Ortofenilfenol y Sales de Amonio Cuaternario, 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 AIR DYBAC DT es un producto de elección para combatir la Gripe Aviar y la Gripe Porcina.<sup>(1 a 12)</sup>

Así mismo, dado que el Covid-19, causante de la neumonía surgida en Wuhan, es un Coronavirus de características muy parecidas al causante de la Gripe Aviar, se considera un producto efectivo contra este virus patógeno.

## DATOS TÉCNICOS

- Se aplica en forma de aerosol, lo cual permite **su total expansión** por toda la zona tratada.

- Formulación diseñada con **propelentes especiales** que confieren al producto su carácter de **NO INFLAMABLE**, según la Norma UNE-EN 14852:2006, realizada por el centro Applus-Certification Technological Center.
- 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 gran poder de difusión le permite actuar eficazmente en **puntos recónditos e inaccesibles** (como rendijas, intersticios, rincones, etc.), que son difíciles de desinfectar mediante otros procedimientos.
- **Permite una rápida recuperación** de las zonas tratadas.
- **No mancha, ni deja olores** molestos, ni persistentes.
- Producto no agresivo: no presenta efectos irritantes, corrosivos, ni oxidantes.
- **Estabilidad:** El producto mantiene todas sus características por un periodo no inferior a 3 años en condiciones normales de almacenamiento.

## DOSIS DE UTILIZACIÓN

• Un aerosol de 100 ml para tratar hasta 100 m<sup>3</sup>

## MODO DE EMPLEO

- Debe utilizarse **en salas o zonas vacías, cerradas y en ausencia de personas y/o animales y/o alimentos.**
- Cerrar puertas y ventanas. Colocar el envase en posición vertical en el centro de la zona a tratar y a media altura. Oprimir la válvula y abandonar la zona, evitando respirar el producto.
- **Plazo de seguridad:** mantener la zona cerrada durante el plazo de seguridad recomendado de **3 horas** Ventilar adecuadamente antes de volver a utilizar la zona tratada.
- **Frecuencia de aplicación:** diariamente.
- **En equipos de aire acondicionado** el modo de empleo será por desinfección puntual, con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora, en ausencia de personas, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad de 3 horas. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador.
- No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. La aplicación del producto en Industria alimentaria deberá efectuarse en ausencia de alimentos. Se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos y utensilios, que sean manipulados en los locales o instalaciones tratados previamente, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua, antes de su utilización, todas las partes tratadas que puedan entrar en contacto, directo o indirecto, con alimentos.
- No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

## 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. Manténgase alejado de cualquier llama o fuente de chispas. No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## APLICACIONES

Producto de uso profesional: aplicar por personal especializado.

Desinfección del ambiente y de las superficies por vía aérea; así como de equipos, sistemas y conductos de aire acondicionado, en todo tipo de instalaciones.

Especialmente indicado para la desinfección de sistemas de transporte público y de transporte sanitario: aeronaves, ferrocarriles, autobuses, buques, ambulancias, etc.

## PRECAUCIONES

Ver Ficha de Seguridad

## PRESENTACIÓN

- Aerosoles de 100 ml en cajas de 12 unidades

## REGISTROS Y NORMATIVA

**R.D.G.S.P.:** 15-20/40-05245 y 15-20/40-05245HA

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

**DRP17-0028658**

Conforme al Reglamento sobre productos biocidas (UE) n.º 528/2012 y posteriores modificaciones.

Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE y 453/2010 EC

Conforme al Real Decreto 1381/2009 sobre generadores de aerosoles.

## BIBLIOGRAFÍA

- 1.- World Organization for Animal Health. "Memorandum about Avian Influenza". [www.oie.int](http://www.oie.int)
- 2.- Lichtenberg, F. "Avian Flu Memorandum". Lonza, 2004.
- 3.- 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.
- 4.- Kaleta, E.F. "Test report EN 14675, virucidal activity". Justus-Liebig University, Giessen, 2006.
- 5.- 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.
- 6.- The Center for Food Security & Public Health, "Highly pathogenic Avian Influenza (HPAI)". Iowa State University, October 19<sup>th</sup>, 2005.
- 7.- "Avian Influenza virus". American Meat Institute, March 9<sup>th</sup>, 2007.
- 8.- Yilmaz, A. and Kaleta, E.F. "On the ability to survive and disinfection of Avian Influenza A-Viruses". Justus-Liebig University, Giessen.
- 9.- Ratananakorn, L. "National notifiable Avian Influenza (NAI) control in Thailand". Department of Livestock Development, January 8<sup>th</sup>, 2006.
- 10.- 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).
- 11.- Maris, P. "Modes of action of disinfectants". Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 14 (1), 47-55, 1995.
- 12.- "La desinfección Adybac frente a la Gripe Aviar". IT051/ING, Versión 2, 18 Abril 2007, Prevención Bio Ambiental, S.A.