

DESCRIPCIÓN

Aerosol no perfumado para la desinfección por vía aérea de superficies y equipos de aire acondicionado.

COMPOSICIÓN

La formulación consiste en una combinación sinérgica de Glutaraldehído y Cloruro de Alquildimetilbenzilamonio, en presencia de una mezcla equilibrada de alcoholes.

PROPIEDADES BACTERIOLÓGICAS

B **Actividad Bactericida:**

Cumple la Norma UNE-EN 1276 y la Norma UNE EN 13697, ambas a la temperatura de $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, para un tiempo de contacto de 5 minutos, y cuando los organismos de ensayo son:

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

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

B **Actividad Fungicida:**

Cumple la Norma UNE-EN 1275 y la Norma UNE EN 13697, ambas a la temperatura de $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, para un tiempo de contacto de 15 minutos, y cuando los organismos de ensayo son:

- B *Candida albicans* (ATCC 10231)
- B *Aspergillus brasiliensis* (ex. *A. Niger*) (ATCC 16404)

B **Actividad Virucida:**

En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría actividad virucida frente a los virus siguientes: ^{(1),(2),(3)}

- B Bacteriófagos: *S. termophilus* y *L. Bulgaricus*
- B Lipófilos: *Herpes simplex* y *Asian influenza*
- B Así como frente a: *Influenza virus* y *Vaccinia virus*

Gracias a la presencia en su formulación de la combinación altamente sinérgica de los ingredientes activos, **Glutaraldehído y un Compuesto de Amonio Cuaternario específico (Quat)**, ambos muy efectivos 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 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. ^(4 to15)

DATOS TÉCNICOS

- B **Poder de difusión:** La presencia de alcoholes confiere producto un excelente poder de difusión, expandiéndose rápidamente y llegando a los lugares más inaccesibles, rendijas, intersticios, rincones, etc.
- B **Usos autorizados:** Desinfección aérea por descarga desinfección de quipos y conductos de aire acondicionado aplicar exclusivamente por personal especializado.
- B **Descarga a 360°:** Gracias a la incorporación de una válvula especial, 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 de aire acondicionado, etc.
- B **No corrosivo:** Puede utilizarse sin riesgo alguno sobre todo tipo de materiales, excepto los sensibles a la acción de los alcoholes.
- B **Estabilidad:** El producto puro puede conservarse durante 3 años, almacenado en los envases de origen, en lugares frescos y secos, preservados del contacto de la luz directa y alejados de cualquier fuente de calor o ignición.

DOSIS

- Un aerosol de 500 ml para tratar 500 m³
- Un aerosol de 250 ml para tratar 250 m³

MODO DE EMPLEO

- B Debe utilizarse en zonas vacías, cerradas y en ausencia de personas y/o animales y/o alimentos.
- B 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.
- B **Plazo de seguridad:** mantener la sala cerrada durante el plazo de seguridad recomendado de 12 horas. Ventilar bien antes de volver a utilizar la zona tratada.
- B **Frecuencia de aplicación:** 1 ó 2 veces por semana.

- B **En equipos de aire acondicionado** el modo de empleo será únicamente de forma puntual. debe utilizarse en zonas vacías y cerradas. conectar el sistema de aire acondicionado para que haya un flujo constante de aire, colocar el aerosol acoplándolo a la última rejilla de retorno, oprimir la válvula y abandonar la zona. cuando las conducciones estén llenas de producto, parar el aire acondicionado y, posteriormente, efectuar un reciclado con aire limpio al menos durante 1 hora, en ausencia de personas, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad de 12 horas. no deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador.
- B en la aplicación en industria alimentaria, se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria y utensilios, que sean manipulados en los locales o instalaciones tratados previamente con el producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. para ello, deberán aclararse debidamente con agua potable las partes tratadas antes de su utilización.
- B no deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

APLICACIONES

- Desinfección aérea por descarga total de superficies y equipos en la Industria Alimentaria.
- Desinfección aérea por descarga total de equipos y conductos de aire acondicionado en la Industria Alimentaria.

PRECAUCIONES

Producto fácilmente 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 fuente de ignición. No fumar.

No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador. No mezclar con otros productos químicos. Evitar el contacto con superficies tratadas o expuestas. Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos. Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.). Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto a los materiales.

PRESENTACIÓN

- Aerosoles de 500 ml de contenido neto, en cajas de 6 unidad
- Aerosoles de 250 ml de contenido neto, en cajas de 8 unidad

REGISTROS Y NORMATIVA

- DRP19-0018294
- **R.D.G.S.P.:** 18-20/40-09628 HA
- **R.O.E.S.P.:** B-0104-E
- Conforme Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE, 453/2010/EC y 830/2015/EU
- Conforme al Reglamento sobre productos biocidas (UE) n ° 528/2012 y posteriores modificaciones.
- Conforme RD 1381/2009 sobre generadores de aerosoles y posteriores modificaciones.
- Conforme Norma UNE-EN 13697 Sección Bactericida
- Conforme Norma UNE-EN 13697 Sección Fungicida
- Cumple Norma UNE-EN 1275
- Cumple Norma UNE-EN 1276

BIBLIOGRAFÍA

- (1) "Yogur. Ciencia y tecnología" .. Á. Y. Tamime. R.K.Robinson.p.247-253.
- (2) Virucidal agents" Disinfection, Sterilization, and Preservation. S.Block. 2nd ed.p. 438.
- (3)" Antiviral Action of Germicides. Soap and Chemical Specialities". P.M.Boricol De. "Chemical Sterilization", Docoden, Kutchingson and Ross, Inc. Stoudsboung (Pensilvania), 1979 (65).
- (4) World Organization for Animal Health. "Memorandum about Avian Influenza". www.oie.int
- (5) Lichtenberg, F. " Avian Flu Memorandum". Lonza, 2004.
- (6) 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.
- (7) Kaleta, E.F. "Test report EN 14675, virucidal activity". Justus-Liebig University, Giessen, 2006.
- (8) 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.
- (9) The Center for Food Security & Public Health, "Highly pathogenic Avian Influenza (HPAI)". Iowa State University, October 19th, 2005.
- (10) "Avian Influenza virus". American Meat Institute, March 9th, 2007.
- (11) Yilmaz, A. and Kaleta, E.F. "On the ability to survive and disinfection of Avian Influenza A-Viruses". Justus-Liebig University, Giessen.
- (12) Ratananakorn, L. "National notifiable Avian Influenza (NAI) control in Thailand". Department of Livestock Development, January 8th, 2006.
- (13) De Benedictis, P., Beato, M.S. and Capua, I. "Inactivation of Avian Influenza Viruses by chemical agents and physical conditions: a review". Zoonoses PublicHealth, 24, 51-68 (2007).
- (14) Maris, P. "Modes of action of disinfectants". Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 14 (1), 47-55, 1995.
- (15) "La desinfección Adybac frente a la Gripe Aviar". IT051/ING, Versión 2, 30 Abril 2007, Prevención Bio Ambiental, S.A.