AEROBAC DT PL

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.
Este método permite la eliminación del 99% de los gérmenes de la zona tratada y debe aplicarse de forma periódica.

COMPOSICIÓN

Combinación sinérgica altamente estabilizada de glutaraldehído y ortofenilfenol (bifenil-2-ol) y cloruro de alquildimetilbencil amonio 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 1276 y la UNE-EN 1650.

- ***Actividad bactericida:***

Cumple la Norma Europea UNE-UN 1276 en las condiciones de ensayo de 20ºC ± 1ºC., para un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a las 4 cepas oficiales definidas y una adicional:

- *Escherichia coli* (ATCC 10536)
- *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)
- *Enterococcus hirae* (ATCC 10541)
- *Salmonella Enterica* (CECT 4000)

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

- ***Actividad fungicida:***

Cumple la Norma Europea UNE-EN 1650 en las condiciones de ensayo de 20ºC ± 1ºC para un tiempo de contacto de 15 minutos, respectivamente, frente a las 2 cepas oficiales definidas:

- *Candida albicans* (ATCC 10231)
- *Aspergillus Brasilensis* (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.[2] [3]

- ***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.[1], y frente a bacteriofagos tipo *S. pullorum*. [4]
Debido a la presencia en su formulación de la combinación altamente sinérgica de los ingredientes activos **Glutaraldehido** 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 **AEROBAC DT PL** sería un producto de elección para combatir la **Gripe Aviar y la Gripe Porcina**.[5 a 16]

DATOS TÉCNICOS

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

- Gracias a la incorporación de una **válvula especial de 360**º, el aerosol puede descargarse desde cualquier posición (vertical, horizontal e, incluso, boca abajo), lo cual permite su utilización de una manera fácil y comoda 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.

- **Estabilidad**: el producto mantiene todas sus características por un periodo de 3 años en condiciones normales de almacenamiento.

DOSIS DE UTILIZACIÓN

- Un aerosol de 500 ml para tratar hasta 500 m^3
- Un aerosol de 100 ml para tratar hasta 100 m^3

MODO DE EMPLEO

- Debe utilizarse en zonas vacías, cerradas y en ausencia de personas y/o animales y/o alimentos.
- Señalizar el recinto durante el proceso de descarga.
- 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.
- En **equipos de aire acondicionado** el modo de empleo será únicamente puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora, en ausencia de personas y alimentos, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador.
- **Modo de empleo en desinfección aérea**:
- Aplicar por pulverización del producto mediante válvula de descarga total en lugares vacios y cerrados.
- Antes de aplicar el producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.
- En la aplicación en Industria Alimentaria, se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria y utensilios, que sean manipulados en las superficies, los locales o instalaciones tratadas o expuestas previamente al mencionado producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua de consumo las partes o superficies tratadas o expuestas, antes de su utilización.
- No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.
- Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos.
- Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones(bronce, latón, etc).
- Incompatible con álcalis fuertes, productos oxidantes y aminas.
- Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales.

APLICACIONES:

Aplicar por personal especializado

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

Indicado también para uso en cultivos de champiñones.

Indicado asimismo para uso en **incubadoras de huevos**.

Adecuado para la desinfección de **silos** de harinas, piensos, grano, azúcar, etc.

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.

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 50ºC. 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 AEROBAC DT PL 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 100 ml en cajas de 12 unidades (GA)

REGISTROS Y NORMATIVA

R.D.G.S.P.: 17-20/40-09216 y 17-20/40-09216 HA
Nº inscripción R.O.P.Z.: 0284-P (registro uso zoosanitario)
R.O.E.S.P.: B0104E
DRP19-0002131
Conforme a la Directiva Europea de Biocidas 98/8/CE
Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE y 830/2015 Eu
Conforme Norma UNE-EN 1276 Bactericida
Conforme Norma UNE-EN 1650 Fungicida

REFERENCIAS

1.- *Antiviral Action of Germicides. Soap and Chemical Specialities*. P.M.Boricol De. "Chemical Sterilization", Docoden, Kutchingson and Ross, Inc. Stoudsbourg (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"*.
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 19th, 2005.
11.- *"Avian Influenza virus"*. American Meat Institute, March 9th, 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 8th, 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 4, 06 febrero 2018, Prevención Bio Ambiental, S.L.