AEROBAC 2G

DESINFECCIÓN TERMINAL DEL AMBIENTE Y DE LAS SUPERFICIES POR VIA AÉREA
DESINFECTANTE, BACTERICIDA, FUNGICIDA
AEROSOL DE DESCARGA TOTAL

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Producto especialmente formulado para la desinfección terminal del ambiente y de las superficies por vía aérea; en todo tipo de salas, locales e instalaciones incluidas las de ámbito ganadero y zoosanitario.
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. Se caracteriza por permitir la eliminación del 99,9 % de los gérmenes de la zona tratada.

APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

Desinfección terminal del ambiente y de las superficies por vía aérea; así, en todo tipo de instalaciones incluidas las de uso en Industria alimentaria y ámbito ganadero y zoosanitario. Aplicar exclusivamente por personal especializado.

- Adecuado para la desinfección de **silos** de harinas, piensos, grano, azúcar, etc.
- Recomendado para el tratamiento de **vehículos de transporte**.
- Indicado también para el uso en **cultivos de champiñones**.
- Indicado así mismo para el uso en **incubadoras de huevos**.

Modo de empleo en desinfección aérea:

- Señalizar el recinto durante el proceso de descarga.
- Debe utilizarse **en salas o zonas vacías, cerradas y en ausencia de personas y/o animales y/o alimentos.**
- Aplicar por pulverización del producto mediante válvula de descarga total.
- Antes de utilizar el producto deberá realizarse una limpieza en profundidad
- Cerrar puertas y ventanas. Situar el aerosol, en posición vertical y en lugar céntrico de la sala o zona a tratar, a una altura entre 1 y 2 metros. Oprimir la válvula y abandonar la sala evitando respirar el producto.

- **Plazo de seguridad:** mantener la zona cerrada durante el plazo de seguridad recomendado de **48 horas.** Ventilar adecuadamente antes de volver a utilizar la zona tratada.
- **Frecuencia de aplicación:** 1 o 2 veces por semana
- **La aplicación en Industria alimentaria** deberá efectuarse en ausencia de alimentos. 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, antes de su utilización, todas las partes tratadas que puedan entrar en contacto, directo o indirecto, con alimentos.
- Se deberán aclarar con agua de consumo las superficies tratadas o expuestas que vayan a estar en contacto con las personas.
- No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles, evitando siempre el contacto de los niños con las superficies tratadas.

INCOMPATIBILIDADES

- Incompatible con productos básicos, clorados y tensioactivos aniónicos.
- Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales.
- No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

DOSIS DE UTILIZACIÓN

- Un aerosol de 500 ml para tratar hasta 500 m^3
- Un aerosol de 250 ml para tratar hasta 250 m^3
- Un aerosol de 100 ml para tratar hasta 100 m^3.

COMPOSICIÓN

Glutaraldehído 3,00 %; Glioxal 1,50 %; Disolvente alifático, excipientes y propelente c.s.p. 100%.

PROPIEDADES BACTERIOLÓGICAS

- **Actividad bactericida**:
  Cumple la norma UNE-EN 1276, en condiciones limpias,a la temperatura de 20 ± 1ºC, durante un tiempo de contacto de 5 minutos y cuando los organismos de ensayo son:
  - Escherichia Coli (ATCC 10536)
  - Enterococcus hirae (ATCC 10541)
  - Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)
  - Staphylococcus aureus (ATCC 6538)

- **Actividad fungicida**:

Cumple la norma UNE-EN 1650, en condiciones limpias, a la temperatura de 20 ± 1ºC, durante un tiempo de contacto de 15 minutos y cuando los organismos de ensayo son:

- Candida Albicans (ATCC 10231)
- Aspergillus Brasiliensis (ATCC 16404)

➢ **Actividad esporicida:**
En base a los datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría actividad esporicida para un tiempo de contacto de 6 horas. (2)(3)

➢ **Actividad viricida**:
En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría actividad viricida frente a *Adenovirus humano, Adenovirus tipo 2* y *Herpes simplex* entre otros.(1) , y frente a bacteriófagos tipo *S. pullorum*. (4)
Debido a la presencia en su formulación de la combinación altamente sinérgica de los ingredientes activos **Glutaraldehído** y **Glioxal,** 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 2G** 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.
- 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.
- Gracias a la incorporación de una **válvula especial de 360º**, 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.
- **Estabilidad:** El producto puede conservarse durante 2 años, si se respetan las condiciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE USO

Debido a que el AEROBAC 2G 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.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Conservar el producto, en un lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar directa a una temperatura entre 5 - 40 º C.

PRECAUCIONES

Ver Ficha de Seguridad.

PRESENTACIÓN

- Aerosoles de 500 ml (cajas de 6 unidades)
- Aerosoles de 250 ml (cajas de 8 unidades)
- Aerosoles de 100 ml (cajas de 12 unidades)

REGISTRO Y NORMATIVA

DRP20-0028271; UFI: WFTC-150N-300F-K7EJ
R.D.G.S.P.: 20-20/40-10442 y 20-20/40-10442-HA
R.O.P.Z.: 11132-P
R.O.E.S.P.: B0104E
Conforme al Reglamento sobre productos biocidas (UE) n ° 528/2012 y posteriores modificaciones.
Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE y posteriores modificaciones.
Conforme al Real Decreto 1381/2009 sobre generadores de aerosoles y posteriores modificaciones.
Este producto, debido a su clase y categoría de peligro, para su comercialización necesita ser objeto mediante un control específico mediante el Libro Oficial de Movimientos Biocidas (LOMB).

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"*. 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 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.