DESINFECTANTE TERMINAL

Dybac aseptil forte

Desinfectante, bactericida, fungicida, esporicida y virucida

Desinfección por contacto de todo tipo de superficies, depósitos, recipientes, utensilios y pequeño material, maquinaria y equipos, así como medios de transporte, pediluvios y vados sanitarios, en todo tipo de naves, locales e instalaciones del ámbito ganadero y zoosanitario.

COMPOSICIÓN

Formulación sinérgica de glutaraldehído 15% y cloruro de alquildimetilbencilamonio 15%, estabilizado en medio acuoso.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: líquido
Color: color azulado
Olor: característico
pH producto puro: 4,0 ± 0,5
pH al 0,2%: 7,5 ± 0,5
pH al 1%: 7,3 ± 0,5
Densidad: 1,010 ± 0,03 g/ml
Solubilidad: miscible en agua en todas proporciones

PROPIEDADES BACTERIOLÓGICAS

1- Actividad Bactericida:

Presenta actividad bactericida, cumpliendo las normas UNE-EN 1276 y UNE-EN 13697 (sección bactericida), a 20ºC ± 1ºC, para un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a las 4 cepas oficiales:
. *Escherichia coli* (ATCC 10536)
. *Enterococcus hirae* (ATCC 8043)
. *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)
. *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
Cumple la norma UNE-EN 1276, a 20ºC ± 1ºC, para un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a Salmonella entérica (CECT 545).

2- Actividad Fungicida:

Cumple las Normas UNE-EN 1650 y UNE-EN 13697 (sección fungicida), a 20 ± 1ºC, para un tiempo de contacto de 15 minutos, cuando los organismos de ensayo son: *Aspergillus niger* (ATCC 16404) y *Candida albicans* (ATCC 10231).

3- Actividad Esporicida:

En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, a la dosis del 5 % y a temperaturas de 50-60ºC, el producto presentaría actividad esporicida, siendo recomendable un tiempo de contacto de 1 a 2 horas [1].

4- Actividad Virucida:

En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría actividad virucida frente a A*denovirus tipo 2, Herpes simplex, Vaccinia y Asian influenza*.[2]
Gracias a la presencia en su formulación de la combinación altamente sinérgica de los ingredientes activos, glutaraldehido y cloruro de alquildimetilbenclamonio, 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 es de elección para combatir la Gripe Aviar, la Gripe Porcina y la Gripe A, pues todas ellas son causadas por virus Influenza A.[3 to 14]

DATOS TÉCNICOS

• ***Rapidez de acción***
Se caracteriza por su gran rapidez de acción y por su fácil eliminación por simple enjuague con agua. Debido a su carácter espumante, no es recomendable su aplicación en circuitos de elevada turbulencia.

• ***Acción Remanente***
Las superficies tratadas conservan su poder desinfectante durante varias horas: los gérmenes que se depositan sobre las mismas, después de la aplicación del bactericida, son destruidos.

• ***Poder de penetración***
Debido a su buena tensión superficial, el producto penetra en los menores intersticios consiguiendo la desinfección en aquellos lugares y rincones de difícil acceso, completando, al mismo tiempo, la acción limpiadora del detergente que se ha aplicado previamente.

• ***Fácil eliminación***
Se elimina por simple enjuague.

• ***No corrosivo***
A las dosis de utilización habituales, las soluciones no presentan ningún efecto corrosivo.

• ***Estabilidad***
El producto puro puede conservarse durante 5 años, almacenado en los envases de origen, bien cerrados, en lugares frescos y secos y preservados del contacto de la luz directa.

DOSIS DE UTILIZACIÓN

Tratamiento de superficies (naves, locales, recintos):
- Desinfección de mantenimiento: 0,2% (20 ml en 10 litros de agua).
- Desinfección de choque: 0,4% (40 ml en 10 litros de agua).
- Vacío sanitario: 0,8% (80 ml en 10 litros de agua).

Aplicar, en todos los casos, a razón de 1 litro de solución por 10 m^2. En el caso de superficies porosas, se recomienda aplicar 2-3 litros de solución por 10 m^2.

Maquinaria, equipos, comederos, bebederos, depósitos y recipientes: 0,3-0,4% (30-40 ml en 10 litros de agua).
Utensilios y pequeño material: del 0,2 al 0,4% (20-40 ml en 10 litros de agua), en función del tiempo de contacto.
Pediluviso y vados sanitarios: 1% (100 ml en 10 litros de agua).
Jaulas y vehículos de transporte: 0,4% (40 ml en 10 litros de agua).

APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

Se aplica por inmersión, pulverización, remojo y cepillado manual:

•Superficies (suelos, paredes, techos, etc.): por pulverización, remojo o cepillado manual. Una vez aplicado el producto, se recomienda no enjuagar con agua para mantener la acción remanente del mismo. Las superficies que puedan entrar en contacto con alimentos deberán enjuagarse posteriormente con agua. Los tratamientos de mantenimiento pueden efectuarse en presencia de animales, evitando la aplicación directa del producto sobre los mismos.

• Maquinaria, equipos, comederos, bebederos, depósitos y recipientes en general: por pulverización o cepillado. Una vez aplicado el producto, dejar actuar durante 15-30 minutos. Enjuagar posteriormente con agua.

• Utensilios y pequeño material: por inmersión en una solución al 0,2%, durante varias horas, o en una solución al 0,3-0,4% durante 15-30 minutos. Enjuagar posteriormente con agua.

• Jaulas y vehículos de transporte: por pulverización o cepillado manual. Una vez aplicado el producto, se recomienda no enjuagar con agua para mantener la acción remanente del mismo.

• Pediluvios y vados sanitarios: mediante una solución al 1%.

No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

PRECAUCIONES

Ver Ficha de Seguridad.

PRESENTACIÓN

Envase de 5 kg en caja con 4 envases.
Envase de 25 kg.

REGISTRO Y NORMATIVA

Nº Reg.Of.P.Zoosanitario: 01606-P.
Uso en el entorno ganadero y zosanitario.
Conforme a la Directiva Europea de Biocidas 98/8/CE.
Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE.
Conforme Normas UNE-EN 13697, EN 1276 y EN 1650.

BIBLIOGRAFÍA

1.- "A review Antimicrobial Activity, Uses and Mechanism of Action of Glutaradehído." Journal of Applied Bacteriology 48,161-190.
2.- "Antiviral Action of Germicides. Soap and Chemical Specialities". P.M.Boricol De. "Chemical Sterilization", Docoden, Kutchingson and Ross, Inc. Stoudsbourg (Pensilvania), 1979 (65).
3.- World Organization for Animal Health. "Memorandum about Avian Influenza". www.oie.int
4.- Lichtenberg, F. "Avian Flu Memorandum". Lonza, 2004.
5.- 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.
6.- Kaleta, E.F. "Test report EN 14675, virucidal activity". Justus-Liebig University, Giessen, 2006.
7.- 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.
8.- The Center for Food Security & Public Health, "Highly pathogenic Avian Influenza (HPAI)". Iowa State University, October 19th, 2005.
9.- "Avian Influenza virus". American Meat Institute, March 9th, 2007.
10.- Yilmaz, A. and Kaleta, E.F. "On the ability to survive and disinfection of Avian Influenza A-Viruses". Justus-Liebig University, Giessen.
11.- Ratananakorn, L. "National notifiable Avian Influenza (NAI) control in Thailand". Department of Livestock Development, January 8th, 2006.
12.- 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),
13.- Maris, P. "Modes of action of disinfectants". Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 14 (1), 47-55,1995.