

# DESSOL 111

*Desengrasante, desinfectante, bactericida, fungicida*

## LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN UNA SOLA OPERACIÓN

Producto detergente, desinfectante, desengrasante de superficies (suelos, paredes y techos), recipientes, depósitos, utensilios y pequeño material, en todo tipo de instalaciones en Industria Alimentaria, así como en el ámbito Ganadero y Zoonosanitario.

Su formulación específica permite también la aplicación del producto en forma de espuma, mediante el empleo de sistemas adecuados.

### COMPOSICIÓN

Combinación de agentes tensoactivos y álcalis, adicionada de cloruro de alquildimetilbencilamonio específico, en presencia de agentes secuestrantes y estabilizantes en medio acuoso.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: líquido.

pH producto puro: 13,0-13,5

pH al 4 %: 12,0-13,0

Solubilidad: miscible en agua en todas proporciones.

### PROPIEDADES BACTERIOLÓGICAS

#### **1- Actividad bactericida:**

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

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

#### **2- Actividad fungicida:**

Cumple la norma UNE-EN 1650 y la norma UNE-EN 13697, ambas a la temperatura de  $20 \pm 1^\circ\text{C}$ , durante un tiempo de contacto de 15 minutos y cuando los organismos de ensayo son:

- . *Candida albicans* (ATCC 10231)
- . *Aspergillus niger* (ATCC 16404)

#### **3- Actividad Virucida:**

Gracias a la presencia en su formulación de un **Compuesto de Amonio Cuaternario** específico, ingrediente activo efectivo 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 DESSOL 111 es 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. <sup>(1 to 13)</sup>

### DATOS TÉCNICOS

#### • **Solubilidad**

Líquido soluble rápida y totalmente en agua en todas proporciones.

#### • **Limpieza y desinfección simultánea**

Gran poder detergente y desinfectante que permite efectuar la limpieza y la desinfección, de forma simultánea, en una sola operación.

#### • **Poder humectante y de penetración**

Debido a su carácter tensioactivo, el producto presenta un gran poder humectante y penetra en los menores intersticios, consiguiendo la limpieza y desinfección en aquellos lugares y rincones de difícil acceso.

#### • **Poder espumante**

La aplicación en forma de espuma, mediante equipos adecuados, supone una mejor limpieza y desinfección, sobre todo de las paredes, ya que comporta un mayor tiempo de contacto entre dichas superficies verticales y el producto. La espuma queda adherida a ellas por fuerzas que se oponen a la gravedad y no se desliza hasta el suelo. Este sistema permite pues un perfecto control visual de las superficies a tratar, facilitando la operación de baldeo.

#### • **Estabilidad**

Mantiene toda su eficacia frente a aguas duras y residuos orgánicos.

El producto puro puede conservarse durante 5 años, almacenado en los envases de origen, en lugares frescos y secos y preservados del contacto de la luz solar directa

## **DOSIS DE UTILIZACIÓN**

Al 4-6 % en solución acuosa.

## **MODO DE EMPLEO**

Se recomienda su aplicación en forma de espuma, mediante aparatos adecuados

No obstante, también puede aplicarse por pulverización, inmersión o cepillado manual.

Dejar actuar 15-30 minutos y posteriormente enjuagar con agua.

Debido a su carácter alcalino, es aconsejable no aplicar sobre metales blandos.

La aplicación del producto en la Industria Alimentaria para uso en desinfección de contacto, superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos maquinarias y/o utensilios, que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con este producto, no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua, antes de su utilización, todas las partes tratadas. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

## **APLICACIONES**

Detergente, desinfectante desengrasante para la limpieza y desinfección, en una sola operación, de superficies (suelos, paredes y techos), recipientes, depósitos, utensilios y pequeño material, en todo tipo de instalaciones en Industria Alimentaria, así como en el ámbito Ganadero y Zoonosanitario.

## **PRECAUCIONES**

Ver Ficha de Seguridad.

## **PRESENTACIÓN**

Bombonas de 30 kg  
Bidones de 210 kg  
Contenedores de 1200 kg

## **REGISTROS Y NORMATIVA**

R.D.G.S.P.: 13-20/40-04630 HA  
Nº inscripción R.O.P.Z.: 0504-P (zoosanitario)  
R.O.E.S.P.: B0104E  
Conforme a la Directiva Europea de Biocidas 98/8/CE  
Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE  
Conforme Norma UNE-EN 13697  
Conforme Norma UNE-EN 1276  
Conforme Norma UNE-EN 1650

## **REFERENCIAS**

- 1.- "Antiviral Action of Germicides. Soap and Chemical Specialities". P.M.Boricol De. "Chemical Sterilization", Docoden, Kutchingson and Ross, Inc. Stoudsboung (Pensilvania), 1979 (65).
- 2.- World Organization for Animal Health. "Memorandum about Avian Influenza". [www.oie.int](http://www.oie.int)
- 3.- Lichtenberg, F.. "Avian Flu Memorandum". Lonza, 2004.
- 4.- 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.
- 5.- Kaleta, E.F. "Test report EN 14675, virucidal activity". Justus-Liebig University, Giessen, 2006.
- 6.- 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.
- 7.- The Center for Food Security & Public Health, "Highly pathogenic Avian Influenza (HPAI)". Iowa State University, October 19<sup>th</sup>, 2005.
- 8.- "Avian Influenza virus". American Meat Institute, March 9<sup>th</sup>, 2007.
- 9.- Yilmaz, A. and Kaleta, E.F. "On the ability to survive and disinfection of Avian Influenza A-Viruses". Justus-Liebig University, Giessen.
- 10.- Ratananakorn, L. "National notifiable Avian Influenza (NAI) control in Thailand". Department of Livestock Development, January 8<sup>th</sup>, 2006.
- 11.- 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),
- 12.- Maris, P. "Modes of action of disinfectants". Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 14 (1), 47-55, 1995.
- 13.- "La desinfección Adybac frente a la Gripe Aviar". IT051/ING, Versión 2, 30 Abril 2007, Prevención Bio Ambiental, S.A.