

BACTIDINA

DESINFECTANTE

FICHA TÉCNICA

SOLUCIÓN DESINFECTANTE PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS
AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN Y GLUTARALDEHÍDO
REGISTRO SANITARIO INVIMA 2011DM-0008317

Color: Translúcido.

Olor: Característico.

pH: 7,0 – 8,0

BACTIDINA® es bactericida, fungicida, virucida, esporicida, desinfectante y desodorizante.

BACTIDINA® está indicada para la desinfección de alto nivel de implementos médicos, hospitalarios y odontológicos de alta criticidad, que no puedan ser desinfectados por inmersión.

MECANISMO DE ACCIÓN

- El amonio cuaternario de quinta generación que hace parte de la composición de **BACTIDINA®** actúa sobre la superficie de la membrana celular, incrementando la permeabilidad, con la consecuente pérdida de los componentes citoplasmáticos.
- El glutaraldehído altera la síntesis de ADN, ARN y proteínas, con lo cual se interrumpe la capacidad de la célula para efectuar sus funciones esenciales. El glutaraldehído también causa disrupción de la pared de las esporas e inhibe la esporulación y germinación.

ESPECTRO DE ACCIÓN

- Bacterias Gram positivas y Gram negativas como *P. aeruginosa*, *E. coli*, *E. faecalis*, *S. aureus*, *V. cholerae*. Tuberculicida activo contra *Mycobacterium terrae*.
- Hongos y levaduras como *P. commune*, *A. niger spp*, *C. albicans*.
- Virucida con y sin envoltura lipídica como *Adenovirus tipo 5*.
- Esporas como *C. difficile*, *B. subtilis*, *B. cereus*, *C. sporogenes*, *C. tetani*, *C. perfringens*.

MODO DE EMPLEO

Aplicar generosamente sin diluir **BACTIDINA®** sobre un paño de microfibra y luego frotar sobre el dispositivo o equipo. Dejar secar y no retirar.

BACTIDINA® no mancha ni es corrosiva.

BACTIDINA® es compatible con todo tipo de material (vidrio, metal, PVC, plástico, caucho, etc.).



VIDA ÚTIL

33 meses.

PRODUCTO UNA VEZ ABIERTO

BACTIDINA® debe manipularse con las condiciones de higiene y asepsia contempladas en los protocolos de bioseguridad. No adicionar agua.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un sitio fresco y seco, mantener a temperatura inferior de 30 °C.

DISPOSICIÓN FINAL

Por ser biodegradable este producto puede desecharse por el desagüe.

CLASIFICACIÓN INVIMA

Dispositivo médico, clase IIa.

PRECAUCIONES

Utilizar elementos de protección personal (EPP). No aplicar sobre piel o membranas mucosas. No mezclar con ningún otro producto o sustancia química. No dejar al alcance de los niños.

PRESENTACIÓN

Frasco de 700 mL con válvula aspersora.

PRODUCTO BIODEGRADABLE

Este producto es fácilmente biodegradable en un 100% (Ensayo OECD 301A).

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Gulian C, Gevaudan MJ, Charrel J, Mallet MN, de Micco P. Mesure de l'activité d'un complexe aldéhyde-ammoniums quaternaires vis-à-vis de souches bactériennes de référence et de cinquante souches hospitalières [Measure of the activity of a quaternary aldehyde-ammonia complex against reference bacteria strains and 50 hospital strains]. *Pathol Biol (Paris)*. 1985;33(5 Pt 2):631-634.
- Gignon, M., Farcy, S., Schmit, J. L., & Ganry, O. (2012). Prevention of healthcare-associated infections in general practice: current practice and drivers for change in a French study. *Indian journal of medical microbiology*, 30(1), 69–75. <https://doi.org/10.4103/0255-0857.93040>
- Ling, M. L., Ching, P., Widitaputra, A., Stewart, A., Sirijindadhirat, N., & Thu, L. (2018). APSIC guidelines for disinfection and sterilization of instruments in health care facilities. *Antimicrobial resistance and infection control*, 7, 25. <https://doi.org/10.1186/s13756-018-0308-2>
- Rutala W.A., Ph.D., Weber D.J., M.D., and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC). Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008. *Centers for Disease Control and Prevention*, Last update: May 2019, <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/>