



BIOCID CHK
BACTERICIDA FUNGICIDA EN BASE A SALES DE AMONIO CUATERNARIO

EFICACIA

Una solución al 0.4% de **BIOCID CHK** es efectiva para matar al 99.99% de microorganismos en 1 minuto; es decir una solución con la concentración señalada bastaría para una desinfección total de equipos e instalaciones.

CARACTERISTICAS GENERALES

BIOCID CHK es un líquido casi incoloro o levemente amarillento, ligeramente viscoso y de naturaleza catiónica activa. Es soluble en agua en todas las proporciones. Por su naturaleza no se debe mezclar con productos aniónicos, ya que pierde así actividad germicida.

Posee tensoactividad, propiedad bacteriostática y bactericida. Su reacción con las proteínas de la membrana celular o con las enzimas que intervienen en los procesos metabólicos de los microorganismos puede ser inhibidora o destructiva.

USOS Y APLICACIONES

- Clínicas y hospitales: salas, quirófanos, instrumental.
- Industrias alimenticias: conserveras, cerveceras, envasadoras, empacadoras.
- Planteles y granjas avícolas, porcinas, ganaderas, etc.
- Industria pesquera, camales, mataderos, frigoríficos.
- Hoteles, lavanderías, gimnasios, peluquerías.
- Instituciones públicas, escuelas, comedores, baños, bares, restaurantes.
- Hogar: baños, cocinas, alimentos (verduras).
- Clínicas veterinarias.
- Industria farmacéutica y somética.
- Industria del cuero, se puede aplicar en la desinfección de cueros, es conveniente mantenerlos el tiempo suficiente para que se impregnen totalmente de manera que la acción del **BIOCID CHK** sea efectiva en toda la masa del cuero.

DOSIS

Para desinfección usar una dosis de 4 mL (aproximadamente media tapita) por litro de agua por 10 minutos. Para sanitización usar 4 mL por 4 litros de agua durante 1 minuto.

MICROORGANISMOS EJEMPLIFICATIVOS

Contiene sal de amonio cuaternario, permitiéndole actuar contra bacterias GRAM (+) y (-), como: *Aerobacter Aerogenes*

Tec. Responsable Ing. Freddy Mora	Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.
--------------------------------------	--



Brucella Arbotus
Clostridium Sporogenes
Escherichia Coli
Hepatitis B
Herpes simplex tipo 2
HIV-1 (virus del SIDA)
Hong Kong
Influenza A2
Klebsiella Pneumoniae
Lactobacillus Casei
Monilia Albicans
Pityrosporum
Pseudonoma aeruginosa
Saccharomyces Cerevisiae
Salmonella Choleraesuis
Salmonella Pullorum
Salmonella Schotmuelleri
Salmonella Typhimurium
Shigella Sonnei
Streptococcus Faecalis
Streptococcus Pyogenes
Streptococcus Viridans
Trichophyton Interdigitale

El cuadro siguiente señala las diluciones letales necesarias para que en un lapso de 24 horas, desaparezcan todos los microorganismos que se indican (PODER MICROBIOSTATICO).

MICROORGANISMOS**DILUCION BIOCID CHK****PODER MICROBICIDA
EN 24 HORAS****PODER MICROBIOSTATICO
EN 48 HORAS**

Aerobacter Aerogenes	1: 1.250	1: 2.500
Brucella Arbotus	1:40.000	1:80.000
Clostridium Sporogenes	1:16.000	1:16.000
Klebsiella Pneumoniae	1: 625	1: 1.250
Lactobacillus Casei	1: 4.000	1: 4.000
Monilia Albicans	1:32.000	1:32.000
Pityrosporum	1: 8.000	1:16.000
Saccharomyces Cerevisiae	1: 4.000	1: 8.000
Salmonella Choleraesuis	1: 1.200	1: 1.200
Salmonella Pullorum	1: 600	1: 650
Salmonella Schotmuelleri	1: 300	1: 1.250
Salmonella Typhimurium	1: 650	1: 1.250
Shigella Sonnei	1: 650	1: 650

Tec. Responsable
Ing. Freddy Mora

Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.

	BOLETÍN TÉCNICO	Pág: 3 de 3 Revisión: 4 Fecha emisión: 04/07/2019 Fecha revisión: 06/04/2026 Código: ANEXO-CC-05
---	-----------------	--

Streptococcus Faecalis	1: 4.000	1:16.000
Streptococcus Pyogenes	1: 2.000	1: 2.000
Streptococcus Viridans	1: 8.000	1:16.000
Trichophyton Interdigitale	1: 800	1: 1.600

INSTRUCCIONES ESPECIALES

Para la limpieza y descontaminación de superficies y/u objetos contaminados con HIV-1 y sangre, u otro fluido corporal, se debe ocupar guantes y anteojos al manipular este tipo de fluidos contaminados.

TOXICIDAD

Las investigaciones farmacológicas y toxicológicas de la sustancia activa del **BIOCID CHK** indican que el producto es inocuo en las concentraciones requeridas para su eficacia germicida.

A pesar de que las diluciones usadas son bajas, es conveniente evitar contacto con el producto; si éste se produce deberá lavarse con abundante agua.

Tec. Responsable Ing. Freddy Mora	Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.
--------------------------------------	--