



BIOCID A

BACTERICIDA FUNGICIDA EN BASE A SALES DE AMONIO CUATERNARIO AL 20%

EFICACIA

Una solución al 0.4% de BIOCID A 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 A es un líquido casi incoloro o levemente amarillento, ligeramente viscoso y de naturaleza catión 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

- Recomendado para la limpieza y desinfección de herramientas y utensilios para el área industrial agrícola
- 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 cosmética.

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 cuternario, permitiéndole actuar contra bacterias GRAM (+) y (-), como:

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.
--------------------------------------	--

Aerobacter Aerogenes
 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 Schottmuelleri
 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 A

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 Schottmuelleri	1: 300	1: 1.250

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
---	-----------------	--

Salmonella Typhimurium	1: 650	1: 1.250
Shigella Sonnei	1: 650	1: 650
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 A** 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.
--------------------------------------	--