

	BOLETÍN TÉCNICO	Pág: 1 de 2 Revisión: 3 Fecha emisión: 04/07/2019 Fecha revisión: 10/09/2024 Código: RCC01-09
---	-----------------	---

BIOCID A

BIOCID A es un Bactericida Fungicida en Base a Sales de Amonio Cuaternario.

CARACTERÍSTICAS 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.

APLICACIONES

BIOCID A 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 A** sea efectiva en toda la masa del cuero.

DOSIFICACIÓN

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.

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

DILUCIÓN BIOCID A

PODER MICROBICIDA
EN 24 HORAS

PODER MICROBIOSTATICO
EN 48 HORAS

Aerobacter Aerogenes	1: 1.250	1: 2.500
Brucella Arbortus	1:40.000	1:80.000
Clostridium Sporogenes	1:16.000	1:16.000

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: 2 de 2 Revisión: 3 Fecha emisión: 04/07/2019 Fecha revisión: 10/09/2024 Código: RCC01-09
---	-----------------	---

Klebsiella Pneumoniae 1: 1.250 1: 2.500

Lactobacillus Casei	1: 8.000	1: 8.000
Monilia Albicans	1:32.000	1:32.000
Pityrosporum	1:16.000	1:32.000
Saccharomyces Cerevisiae	1: 8.000	1:16.000
Salmonella Choleraesuis	1: 2.400	1: 2.400
Salmonella Pullorum	1: 1.250	1: 1.250
Salmonella Schottmuelleri	1: 600	1: 2.500
Salmonella Typhymurium	1: 1.250	1: 2.500
Shigella Sonnei	1: 1.250	1: 1.250
Streptococcus Faecalis	1: 8.000	1:32.000
Streptococcus Pyogenes	1: 4.000	1: 4.000
Streptococcus Viridans	1:16.000	1:32.000
Trichophyton Interdigitale	1: 1.600	1: 3.200

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.