



BIOSANIT

DESINFECTANTE NATURAL

REGISTRO DIGESA: 2470-2017/DCEA/DIGESA/SA



BIOSANIT es un desinfectante natural, compuesto por la combinación sinérgica de principios activos extraídos de vegetales que incluyen: ácidos orgánicos naturales, complejos enzimáticos de bacterias obtenidos mediante procesos de biotecnología, alcaloides asociados a agentes estabilizantes y tensoactivos, reguladores de pH para lograr una mayor penetración y efecto residual

COMPOSICION:

Cineol	0.70%
Ácido cítrico	0.98 %
Ácido acético natural	1.50 %
Vehículos c.s.p.	100.0 %

MECANISMO DE ACCION

BIOSANIT, actúa a nivel de membrana celular, enzimas y ácidos nucleicos de los microorganismos, a su vez reacciona con grupos carboxilo, sulfhidrilo y amino de las proteínas y ácidos nucleicos que son desnaturalizados, provocando la inactivación de los microorganismos patógenos.

ELABORADO POR: MV ESP FERNANDO DE LA CRUZ SIHUAY JEFE DEPARTAMENTO TÉCNICO	APROBADO POR: MV MG JORGE RODRÍGUEZ BAILÓN RESPONSABLE TÉCNICO
FECHA: 01-04-2020	FECHA: 02-04-2020
FIRMA: 	FIRMA: 



CARACTERÍSTICAS

- Desinfectante 100% natural.
- Bactericida, fungicida y virucida.
- Rápida acción y prolongado efecto residual
- Efectivo en rangos de temperatura (- 10°C a 120°C)
- Fácil manejo y dilución
- Alto grado de estabilidad.
- Excelente solubilidad, no forma precipitado.
- No requiere enjuague
- No corrosivo
- Biodegradable

EFICACIA FRENTE A MICROORGANISMOS PATÓGENOS

BIOSANIT es eficaz contra **bacterias** como: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella enterica ser. Typhimurium*, *Enterococcus faecalis*, etc.; **hongos**: *Candida albicans*, *Aspergillus niger* entre otros; así como la inactivación de **virus** de diferente etiología incluyendo Coronavirus.

El ac. Cítrico se encuentra incluido en la Lista N: Desinfectantes para ser usado contra COVID-19 (EPA United States Environmental Protection Agency).

ESTUDIOS DE TOXICIDAD

De acuerdo con los estudios de toxicidad de **BIOSANIT** y conforme a lo establecido en la Clasificación por su peligrosidad según la Organización Mundial de la Salud (OMS) se clasifica en la Categoría Toxicológica III, siendo los resultados los siguientes:

- Toxicidad Oral Aguda: DL₅₀ Oral está en el rango mayor de 2000 a 5000 mg de **BIOSANIT**/kg de peso corporal de rata.
- Toxicidad Dérmica Aguda: DL₅₀ Dérmica es mayor a 4000 mg de **BIOSANIT**/kg de peso corporal de rata.
- Toxicidad Inhalatoria Aguda: CL₅₀ Oral es mayor a 5,0 mg de **BIOSANIT**/litro de aire (4 horas de exposición continua).

INDICACIONES DE USO

- **BIOSANIT** puede ser utilizado con equipos para aspersión, inmersión, nebulización en frío, termo nebulización
- **BIOSANIT** está indicado para ser utilizado en la industria de lácteos, vinícola, avícola, cárnica, pesquera, embotelladoras (cervezas, jugos y gaseosas), dulces, confiterías, panificadoras, chocolatera, agroindustria, de frutas y verduras y en la industria alimenticia en general.

- **BIOSANIT** está indicado para ser usado en salud pública: consultorios, hospitales, consultorios dentales, postas y sus diferentes áreas
- **BIOSANIT** se puede utilizar a nivel doméstico para desinfección de frutas, verduras, carnes, ambientes, superficies y estructuras del hogar.

FORMA DE USO Y DOSIS

Desinfección de frutas, verduras, hortalizas y demás vegetales

- 1-2 ml BIOSANIT/litro de agua/inmersión de 1 a 3 minutos (sin enjuague).

Desinfección de carnes en general y productos hidrobiológicos

- 1-2 ml BIOSANIT/litro de agua/inmersión de 1 a 3 minutos (sin enjuague).

Desinfección por aspersión y/o nebulización de personal (vestuario, uniforme, etc)

- 5 ml BIOSANIT/litro de agua (por aspersión, túnel de desinfección, etc.).

Hospitales, Clínicas y Centros de salud

- 10 ml de BIOSANIT/litro de agua para desinfección en general.
- 15 ml de BIOSANIT/litro de agua en casos de alta contaminación.

Hogares, oficinas, clubes, colegios, hoteles y otros

- 5 ml – 10 ml de BIOSANIT/litro de agua para desinfección en general (superficies, estructuras, accesorios, etc.)

Industrias, procesadoras y conservadoras de alimentos

- 5 – 10 ml de BIOSANIT/litro de agua para desinfección en general.

Desinfección de ambientes, superficies, áreas comunes en general

- 5 – 10 ml de BIOSANIT/litro de agua para desinfección en general.

Desinfección de maquinarias, accesorios, muebles, y estructuras

- 5 – 10 ml de BIOSANIT/litro de agua para desinfección en general.
- De material: madera, acero inoxidable, metal, sintético, drywall, etc.

PRESENTACION

Frascos: 1 lt, Galonera: 4 lt y Bidón: 20 lt

CONSULTAS ADICIONALES, FAVOR COMUNICARSE CON EL ÁREA TÉCNICA

**DEPARTAMENTO TECNICO
REINMARK S.R.L.**