



BIOSERVICE s.r.l
LA GOTA DE CALIDAD



BIOSANIT

DESINFECTANTE NATURAL
REGISTRO DIGESA: 5611-2020/DCEA/DIGESA/SA

BIOSANIT es un desinfectante natural, compuesto por la combinación sinérgica de principios activos extraídos de vegetales que incluyen: ácidos orgánicos naturales, aceites esenciales con acción: microbicida, viricida, bactericida, fungicida, reguladores de pH para lograr una mayor penetración y amplio efecto residual. Producto altamente recomendado en la industria alimentaria, el sector clínico, el sector sanitario y asistencial.

COMPOSICIÓN

Aceites Esenciales

Cineol (Eucaliptol) **0.7 %**

Ácidos Orgánicos

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 muerte de los microorganismos patógenos como bacterias, virus y hongos.

CARACTERÍSTICAS

- Desinfectante 100% natural.
- Efecto inmediato (minutos)
- Prolongado efecto residual.
- Efectivo en amplios rangos de temperatura (datos adjuntos en Hoja de Seguridad)
- Fácil manejo y dilución.
- Alto grado de estabilidad.
- Excelente solubilidad, no forma precipitado.
- No requiere enjuague.
- No produce espuma.
- Biodegradable
- No corrosivo



BIOSERVICE s.r.l
LA GOTA DE CALIDAD



EFICACIA FRENTE A MICROORGANISMOS PATOGENOS

EFICACIA BACTERICIDA

BIOSANIT es eficaz contra los microorganismos: *Escherichia coli*, *Staphilococcus aureus*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella enterica ser. Typhimurium*, *Enterococcus faecalis*, entre muchos otros.

EFICACIA FUNGICIDA

Eficaz contra: *Candida albicans*, *Aspergillus niger* entre otros hongos patogénicos, de acuerdo con ensayos de enfrentamiento microbiano.

EFICACIA VIRICIDA

De acuerdo con los componentes, la combinación sinérgica de ácidos orgánicos y aceites esenciales incluidos en Biosanit, diversas investigaciones y normas internacionales que avalan su uso y efectividad contra SARCOV-CoV-2 que ocasiona el COVID-19. (Lista N. Lista de desinfectantes utilizados en contra virus de SARS-CoV-2 - 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 en rango mayor de 2000 a 5000 mg de BIOSANIT/kg de peso.
- Toxicidad Inhalatoria Aguda: CL50 Oral mayor a 5,0 mg de BIOSANIT/litro de aire (4 horas de exposición continua).
- Toxicidad Dérmica Aguda: DL50 Dérmica mayor a 4000 mg de BIOSANIT/kg de peso corporal de rata

INDICACIONES DE USO

BIOSANIT puede ser utilizado con equipos por aspersión, inmersión, nebulización en frío, termonebulización.

BIOSANIT puede ser utilizado como desinfectantes en la industria láctea, vitivinícola, avícola, cárnica, pesquera, embotelladoras (cervezas, jugos y gaseosas), dulces, confiterías, panificadoras, chocolatera, agroindustria de frutas, verduras y en la industria alimenticia engeneral.

BIOSANIT está indicado para ser usado en salud pública: consultorios, hospitales, consultorios dentales, postas, etc. y sus diferentes áreas

BIOSANIT se puede utilizar a nivel doméstico para desinfección de frutas, verduras, carnes, ambientes, superficies y estructuras del hogar.



BIOSERVICE s.r.l.
LA GOTA DE CALIDAD



FORMA DE USO Y DOSIS

Desinfección de Hospitales, Clínicas y Centros de salud

- 10-15 ml de BIOSANIT/litro de agua para desinfección en general.
- 15-20 ml de BIOSANIT/litro de agua en casos de alta contaminación.

Desinfección de Hogares, oficinas, clubes, colegios, hoteles y otros

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

Desinfección Industrias, procesadoras y conservadoras de alimentos

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

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 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.

Desinfección por aspersión en gota fina:

- 2 - 3 ml de BIOSANIT/litro de agua para aspersión en gota fina.

PRESENTACION

- Envases de 01, 04 y 20 lt

DEPARTAMENTO TÉCNICO
BIOSERVICE S.R.L.