BACTIUM 430®

DESINFECTANTE LIQUIDO INSTANTÁNEO PARA MANOS

❖ INFORMACIÓN GENERAL

Uno de los principales problemas de contaminación es la que se genera por las manos del personal, ya que la flora microbiana, puede ser muy variable y abundante.

Por este motivo se desarrolló el **BACTIUM 430®**, que es un desinfectante instantáneo para manos, que elimina el 99.999% de la flora microbiana tanto residente como transitoria.

BACTIUM 430® está formulado con una sal modificada de amonio, y cumple perfectamente con las regulaciones de la OSHA, es un gel 100% hipoalergénico ya que no produce irritación, alergia o dermatitis.

Especialmente desarrollado para su uso principalmente en las áreas: farmacéutica, médica, cosmética, y alimentaria, aunque también es muy útil en el hogar, la escuela y la oficina.

❖ COMPOSICIÓN:

El **BACTIUM 430®** esta formulado con: Agua Desionizada, Sal Cuaternaria de Amonio (N- ALQUIL DIMETIL BENCIL CLORURO DE AMONIO), Urea tipo Gras, Humectante Propilenglicol, Mezcla de Alcoholes (Etilico e Isopropilico), Aroma y Color

❖ CARACTERÍSTICAS

Es hipoalergénico
No se absorbe a través de la piel
No contamina,
100% biodegradable,
Después de evaporado el alcohol no transmite olor, ni color, ni sabor.
Su activo cuenta con aprobación de la FDA (Food and Drug Administration). Mantiene su actividad en presencia de materia orgánica
No es corrosivo
No tóxico para el hombre y los animales
Tiene una rápida acción
Posee acción residual
No irrita piel ni mucosas

❖ PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

Apariencia: Gel transparente
Color: Incoloro o azul
Densidad a 20° C: 0.925 g/cm3
Estabilidad del concentrado: Muy estable
Activo: 3200 ppm.

❖ ACTIVIDAD MICROBICIDA

El **BACTIUM 430®** tiene la capacidad de actuar sobre ciertos sitios de la membrana bacteriana, esto se debe a que tiene una carga eléctrica positiva en solución y son atraídos por la carga negativa de la membrana bacteriana, lo que lleva como resultado el bloqueo de los canales por donde entran los nutrientes de la bacteria.
No se absorbe a través de la piel, ni causa sensibilización o irritación de la misma, no emana vapores, ni gases tóxicos.

Cocos Gram (+): Excelente
Bacilos Gram (+) no esporulados: Muy buena
Hongos: muy buena
Levaduras: Muy buena
Virus: Muy buena

❖ CONDICIONES DE USO

El **BACTIUM 430®** es incompatible con jabones aniónicos y tales sustancias no deben mezclarse con el producto y deben enjuagarse totalmente antes de comenzar a utilizar el **BACTIUM 430®**

❖ APLICACIONES

Es recomendado su uso para toda actividad donde se requiera un control adecuado de las manos y evitar cualquier riesgo de contaminación. Para una mayor información, favor de consultar con nuestro departamento técnico.
Por sus cualidades puede ser usado en Farmacéutica, Cosmética, Alimenticia, Industrial, Hospitalaria, Agrícola, Veterinaria, Domestica, etc.

Antes de aplicar el producto, se recomienda lavar las manos perfectamente con un jabón líquido, para eliminar toda suciedad física, secar y aplicar aproximadamente 3 ml de **BACTIUM 430®** en las manos, distribuirlo y esperar a que se evapore (30 a 40 segundos), no enjuague ni use toalla, los humectantes y emolientes contenidos en su fórmula protegerán la piel y su activo actuará eliminando la flora microbiana presente en las manos.

❖ ECOLOGICO:

Tanto la sal mejorada de amonio como el inerte (urea estabilizada tipo G.R.A.S.) son compuestos biodegradables y seguros.

❖ BIBLIOGRAFÍA:

- NMX-BB-040-SCFI-1999. Métodos Generales de Análisis. Determinación de la Actividad Antimicrobiana en Productos Germicidas.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-241-SSA1-2012, Buenas prácticas de fabricación para establecimientos dedicados a la fabricación de dispositivos médicos**.**

-NOM-059-SSA1-2015, Buenas Prácticas de Fabricación para Establecimientos de la Industria Químico Farmacéutica Dedicados a la Fabricación de Medicamentos.
- NOM-089-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza.

- Agayoco, J.P. Validation of Pharmaceutical Processes. 3a Ed., Año 2006.
- NOM-026-SSA2-1998, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales. - Leveau, JY y Bouix, M. Manual Técnico de Higiene, Limpieza y Desinfección. AMV Ediciones, Ediciones Mundi- Prensas. Primera Edición. Madrid, España, 2002.

❖ GARANTIA DEL PRODUCTO:

El fabricante y sus distribuidores solo responden por el contenido neto y la formulación correcta de este producto. El almacenaje, transporte, manejo, aplicación y dosificación están fuera de nuestro control.