



DESINFECTANTE ANTIBACTERIAL
PARA SUPERFICIES Y AMBIENTES

GERMICIDA NATURAL DE AMPLIO ESPECTRO, BACTERICIDA, FUNGICIDA, VIRICIDA, ALGICIDA, ANTIOXIDANTE, BIODEGRADABLE, NO TOXICO, NO CORROSIVO.

PROPIEDADES GENERALES:

- **SITRIX®** es el único desinfectante orgánico, ya que es extraído de las semillas de los cítricos.
- Los modernos sistemas de control tienen en **SITRIX®** el único desinfectante orgánico para la prevención y eliminación de bacterias, Virus, Hongos, Esporas, Micro bacterias y tripanosomas en personas, animales, plantas y cualquier tipo de superficie.
- Programado para eliminar todo tipo de microorganismo patógeno que a diferencia de los desinfectantes y antisépticos comunes, no daña al usuario en ninguna forma. Al no haber transferencia de información genética no permite que genere resistencia. El resultado es un gran logro en el avance de la ciencia médica a nivel mundial.

***Elimina el 99.9% de Pseudomonas, E. Coli, Salmonella, Staphylococcus, entre otros.**

- La acción no tóxica y no irritante del **SITRIX®** garantiza un amplio manipuleo para uso a nivel hogar e industrial.

SITRIX® es un producto diseñado para sustituir: cloro, geles antibacteriales con alcohol, yodo, sales cuaternarias de amonio, ácido peracético, peróxido de hidrógeno, glutaraldehído, ozono, rayos ultra-violeta, plata coloidal, parabenos, nisinas (lipasas fungicas), propionatos, benzoatos y ácidos orgánicos entre otros.

FICHA TÉCNICA

LA SIGUIENTE
INFORMACIÓN
TIENE COMO FIN
MOSTRAR Y
FACILITAR LOS
USOS Y/O
APLICACIONES DEL
PRODUCTO
ORGÁNICO SITRIX®
DANDO INICIO A
PRUEBAS DE
CONTROL
MICROBIOLÓGICO.
DESCRIPCIÓN

- **SITRIX ®** es un sanitizante y desinfectante orgánico, bactericida, viricida, fungicida, algicida y tiene efecto bacteriostático u oligodinámico.
- Su ingrediente activo es el extracto de los cítricos.
- **SITRIX ®** es un complejo orgánico altamente versátil que puede ser empleado para desinfectar de forma segura y proteger hasta por 72 horas las manos, todo el cuerpo, incluyendo la cara, ropa, zapatos, paquetes en general, frutas y verduras, pisos, paredes, techos, manijas de las puertas, pasamanos, muebles, baños, tinas, regadera, W.C., muebles y sillas de cualquier material, alfombras, cortinas, colchones, área de juegos, juguetes infantiles, todo el hogar, aparatos electrónicos incluyendo celulares y tabletas, refrigeradores, área de cocina, oficinas, equipos de proceso, áreas de trabajo, interior del auto, ambiente en general o cualquier área de contacto humano y todo lo que se pueda imaginar.
- Actúa eliminando el ADN o ARN de los patógenos, entra hasta el núcleo de los microorganismos cortando su cadena de reproducción, por tal motivo no genera resistencia alguna, sólo actúa sobre los patógenos, lo que la hacen bioselectiva y de espectro total, característica única que la diferencian de todos los productos que existen actualmente en el mercado.
- Elimina el ADN de los patógenos.
- No genera resistencia al activo.
- No afecta células sanas.
- Biodegradable.
- Espectro total: **Inactiva todo tipo de virus, elimina bacterias, hongos, esporas, tripanosomas y micro bacterias.**
- No causa daño ni degradación en ningún tipo de material.
- Protege hasta por 72 horas en superficies sólidas.
- Protege hasta por 12 horas en la piel.
- Eficaz y estable en presencia de luz solar, sangre y mucosas.
- Eficaz y estable en temperaturas desde -20 grados centígrados hasta 200 grados centígrados.
- 100% libre de alcohol, yodo y clorhexidina.
- No mancha ni decolora la ropa, ni ninguna otra superficie donde se quiera utilizar.
- **No es tóxico, es biodegradable y tiene efecto desodorizante.**

ESPECIFICACIONES

- **SITRIX ®** posee un pH_{25°C} de 2.5 a 3.7 al 4% de solución acuosa, no es un pH ionizante que genere corrosión.
- Su apariencia es ligeramente viscosa, de comportamiento newtoniano cuya densidad es 1.1Kg/l
- Su color en escala Gardner es #2 (con ligeras desviaciones a amarillo limón) (La empresa no utiliza colorantes artificiales, ni naturales, para no perder el origen orgánico del producto por lo que esta propiedad puede variar ligeramente).
- De sabor astringente-amargo (producto concentrado) no tóxico y de olor fresco ligeramente astringente.
- Su punto de ebullición es de 120°C y su DL₅₀ de 5.8 g/kg.
- Los ácidos grasos del activo y las sales disueltas en agua forman micelas que generan espuma, esta espuma no es detergente, es seca y no causa daño.

SITRIX ® actúa por contacto, por lo que no genera inmunoresistencia microbiana, su alta solubilidad permite que sea fácil de transportar por micro capilaridad por lo que puede considerarse como semi-sistémico de contacto.

SITRIX ® puede mezclarse con productos de naturaleza ácida y/o alcalina sin alterar su efecto bactericida, fungicida o algicida.

MECANISMOS DE ACCIÓN

Dada la naturaleza orgánica del complejo orgánico **SITRIX ®** y la interacción entre los ácidos contenidos en la formula, hay diferentes pruebas de laboratorio de tipo cualitativo que evalúan el producto en conjunto, detectando en apariencia compuestos libres de nitrógeno amoniacial e incluso compuestos volátiles aromáticos, estos se encuentran de forma natural en el producto como elementos traza e interactúan en sinergismo positivo que permite darle al mismo un amplio espectro de acción; de esta forma los mecanismos de acción son cinco:

- Precipitación de proteínas de membranas celulares.
- Rompimientos de enlaces β 1-4 glucósidos de la pared celular
- Oxidación de protoplasma bacteriano.
- Inactivación de enzimas bacterianas.
- A concentraciones mayores a 80% en vegetales, el producto genera lignificación.

El tiempo de acción del **SITRIX ®** al contacto donde se aplica es casi inmediato.

El complejo orgánico **SITRIX ®** por su carácter biodegradable tiene un efecto residual (no requiere enjuagarse) puede permanecer en un porcentaje de eficiencia del 80% al 100% hasta por 3 días.

PRECAUCIONES

- Evitar contacto directo del producto concentrado en ojos y mucosas.
- En caso de contacto accidental, en los ojos, lávese abundantemente con agua.
- En dilución es inocuo y no requiere protecciones especiales.

MODO DE USO:

Aplica uniformemente en el área a desinfectar, espera unos segundos a que seque por completo. No requiere de secado con paño o trapo.



Uso para frutas y verduras



Uso en todo el cuerpo incluso la cara



Para desinfectar celulares



Para desinfectar zapatos al entrar a casa



Para desinfectar paquetes que llegan a casa

PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIA:

- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese Inmediata y completamente con agua por 15 minutos. Si las condiciones empeoran y la irritación persiste, contacte un médico.
- **INGESTION:** Aunque el producto NO es Toxicó, en caso de ingestión, No induzca o provoque el vómito. Ingerir abundante agua. Contacte un médico.
- **CONTROL DE FUEGO:** No es inflamable.

PRECAUCIONES DE MANEJO SEGURO Y USO:

- **PRECAUCIONES PERSONALES:** Consérvese fuera del alcance de los niños, en caso de contacto accidental con los ojos, enjuague con abundante agua y consulte a su médico. Manténgase en su envase original, después de cada uso gire y cierra la válvula de aspersión. Libre de pesticidas y fertilizantes químicos. Fabricado con ingredientes naturales de origen orgánico.

- ✓ De fácil manejo por ser inocuo, no irrita vista, ni piel y no es de acción corrosiva.
- ✓ Al ser 100% biodegradable no presenta problemas de toxicidad aguda ni crónica, no se acumula ni absorbe en el organismo.
- ✓ No se evapora ni pierde su efecto a temperaturas de ebullición del agua, no contamina el medio ambiente.
- ✓ No deteriora ningún tipo de utensilio o material de aplicación que lo contenga ya que no es corrosivo ni oxidante.
- ✓ Altamente soluble en agua.
- ✓ De amplio espectro, a diferencia de otros productos donde su acción solo es sobre bacterias y pocas veces contra hongos y algas.
- ✓ No genera resistencia bacteriana ya que actúa por contacto.
- ✓ Se puede usar con mezcla y es compatible con la mayoría de los productos químicos que se emplean en el tratamiento y potabilización de agua.
- ✓ Ahorro económico. (esto al compararse contra la totalidad de productos que sustituye)
- ✓ Ahorro administrativo.
- ✓ Disminución y/o eliminación del riesgo asociado con el manejo de productos químicos.

EFFECTIVIDAD CERTIFICADA

Mantiene las superficies y la piel libres del espectro completo de microorganismos patógenos.

A través de diferentes laboratorios terceros autorizados por COFEPRIS (entidad reguladora) hemos enfrentado a los productos al reto microbiano bajo la metodología de la norma NMX-BB-040-SCFI-1999 contra diversos microorganismos patógenos. Dicha norma indica que el patógeno debe ser eliminado en un 99,9% en un máximo de 30 segundos. (**SITRIX ® actúa en un tiempo menor de 10 segundos**). Lo hemos logrado en todas las categorías, es por eso que ha sido catalogado con una efectividad de **Espectro Total**.

Además de estar exentos de regulaciones a nivel FDA, los extractos Cítricos, principios activos de nuestro producto se encuentran listados como **GRAS** (Generalmente Reconocido como Seguro) bajo el Código de Regulaciones Federales como: (CITA) GRAS FDA 21-CFR-182.20.1320, GRAS FDA 21-CFR-184.1033, GRAS FDA 21-CFR-182.20, GRAS FDA-184.1066, GRAS FDA 21-CFR-182.1320, GRAS FDA 21-CFR 181.1065 176.180 176.200 176.210 177.1200 CFR 182.50.