



BioRedox[®]

PODER BIOLÓGICO

Natural Killer

ELIMINA COVID-19



DESINFECTANTE MULTIPROPOSITO

**DOBLE ACCION
AGUA ELECTROACTIVADA
ACIDO HIPOCLOROSO 200 PPM**



www.bioredox.cl informacion@bioredox.cl ventas@bioredox.cl

BioRedox[®] Natural Killer

- ES UN POTENTE DESINFECTANTE MULTIPROPOSITO Y DE DOBLE ACCION COMPUESTO POR AGUA ELECTROACTIVADA SOBRE 850 MV Y ACIDO HIPOCLOROSO 200 PPM.
- ELABORADO BAJO LAS RECOMENDACIONES DE LA FDA (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) CON DOSIS MAXIMA DE 200 PPM PARA USO EN SUPERFICIES Y 60 PPM PARA USO DIRECTO SOBRE ALIMENTOS.
- OBTENIENDO A TRAVÉS DE NUESTROS EQUIPOS DE ELECTROLISIS CON TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN (ECA TECHNOLOGY).
- ELIMINA EL 99.999% DE LAS BACTERIAS, VIRUS (INCLUIDO COVID-19), HONGOS, ESPORAS Y ALGAS EN TAN SOLO 30 SEGUNDOS.
- 80 VECES MAS POTENTE QUE LOS DESINFECTANTES COMUNES.
- INOCUO PARA LAS PERSONAS (INCLUYE EMBARAZADAS), ANIMALES Y MEDIO AMBIENTE.
- PUEDE SER APLICADO EN CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE, ESPACIOS, PROCESOS Y ACTIVIDADES YA SEAN DOMESTICAS O INDUSTRIALES.
- PRODUCTO AUTORIZADO PARA LA DESINFECCION DE ALIMENTOS, CARNES, PESCADOS, MARISCOS, SEMILLAS, FRUTAS Y VERDURAS.
- MULTIPLES ESTUDIOS Y APROBACIONES INTERNACIONALES (FDA, CDC, EPA, USDA, CFIA).
- **EFICACIA COMPROBADA SOBRE COVID-19 (LAB. MICROBAC E.E.U.U.)**

PROJECT NO. 974-107 / PROTOCOL NO. 974.1.04.30.20

VIRUCIDAL HARD-SURFACE EFFICACY TEST - SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME-RELATED CORONAVIRUS 2 (SARS-COV-2) (COVID-19 VIRUS).

CARACTERISTICAS GENERALES

- PRODUCTO LISTO PARA USO.
- NO GENERA RESISTENCIA MICROBIANA A DIFERENCIA DE LOS AMONIOS CUATERNARIOS.
- NO DEJA RESIDUOS A DIFERENCIA DE LOS AMONIOS CUATERNARIOS.
- NO IRRITA LA PIEL NI LAS MUCOSAS A DIFERENCIA DEL ALCOHOL.
- NO GENERA REACCIONES ALÉRGICAS, PH NEUTRO.
- 100% BIODEGRADABLE, 100% ECOLÓGICO. 100% INOCUO.
- NO IRRITA MUCOSAS, PIEL NI VÍAS RESPIRATORIAS.
- NO DECOLORA LAS TELAS.
- NO REQUIERE PROTECCIÓN ESPECIAL EN SU MANIPULACIÓN.
- ACCIÓN EN SEGUNDOS CON EFECTO RESIDUAL DE 72 HRS.

PRODUCTO FORMULADO BAJO LAS RECOMENDACIONES DE LA FDA/EPA:

- CONCENTRACION MAXIMA SOBRE SUPERFICIES 200 PPM.
 - DOSIS RECOMENDADA PARA DESINFECCION 200 PPM
- CONCENTRACION MAXIMA EN CONTACTO CON ALIMENTOS 60 PPM.
 - AGUA DE PROCESO O HIELO PARA LAVAR, ENJUAGAR O ENFRIAR FRUTAS, VERDURAS, CARNES, PESCADOS, MARISCOS Y EN AGUA DE PROCESO PARA LAVAR O ENJUAGAR HUEVOS CON CÁSCARA.
 - SE RECOMIENDA LAVAR LOS ALIMENTOS CON BIOREDOX NATURAL KILLER Y ENJUAGAR ANTES DE CONSUMIR.

EFICACIA BIOREDOX 200 PPM (LAB. MICROLAB CHILE)

Microorganismo inoculado	Bioredox 200ppm		
	Concentración inicial	30 segundos	
Muestra/ Tiempo	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115	8,4 x 10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	1,9 x 10 ⁷ ufc/mL	0 ufc/mL	100%
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	1,4 x 10 ⁷ ufc/mL	0 ufc/mL	100%
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	5,4 x 10 ⁵ colonias/mL	0 ufc/mL	100%
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778	7,3 x 10 ⁵ ufc/mL	1,1 x 10 ² ufc/mL	99,98493%

EFICACIA BIOREDOX DILUIDO 20 PPM (LAB. MICROLAB CHILE)

Microorganismo inoculado	Bioredox 20ppm		
	Concentración inicial	30 segundos	
Muestra/ Tiempo	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115	8,4 x 10 ⁶ ufc/mL	5,7 x 10 ² ufc/mL	99,99321%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	1,9 x 10 ⁷ ufc/mL	6,5 x 10 ⁴ ufc/mL	99,65789%

COMPARATIVO EFICACIA DESINFECTANTES

Desinfectante / Microorganismos	Bacterias	Virus	Esporas bacterianas	Hongos	Biofilm	Resistencia bacteriana	Efecto inmediato
BioRedox ® Ácido hipocloroso	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ
Alcohol	SÍ	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO
Amonios cuaternarios	SÍ	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	NO
Hipoclorito de Sodio	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

<u>Botellas 100 ml</u>	Formato para uso personal
<u>Botella rociador de 500 ml</u>	Formato para pequeñas superficies
<u>Botella de 1 lt.</u>	Formato para recarga
<u>Bidon de 5-10 y 20 lts</u>	Formato para recarga o grandes superficies.
<u>Tambor de 220 lts,</u>	Formato para grandes superficies.
<u>IBC de 1000 lts,</u>	Formato para grandes superficies.

COMO USAR:

- **PRODUCTO LISTO PARA USO**
- Limpiar la superficie previo al uso de este producto, no requiere enjuague posterior.
- Aplicar mediante nebulización (ULV) o aspersión.
- Dejar actuar 30 segundos, secar con paño o toalla de papel si lo desea.
- En caso de alimentos enjuagar con agua potable posterior a su aplicación.
- **PARA PROCESOS DE SANITIZACIÓN CONSULTAR AL FABRICANTE POR DILUCIONES RECOMENDADAS.**

PRECAUCIONES GENERALES

- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- No usar si el sello de seguridad ha sido violado.
- No remover ni tapar la etiqueta.
- No re-ensasar este producto en otro envase ni reutilizar los envases vacíos.
- En caso de hipersensibilidad puede producir leve irritación de piel, mucosas y algunos síntomas respiratorios.
- **En caso de contacto piel y mucosas:** lavar con abundante agua.
- **En caso de Inhalación:** retirar a lugar ventilado.
- **En caso de Ingestión:** tomar abundante agua.
- **No mezclar con ácidos,** si llega a ocurrir debe ventilar el lugar

CLASIFICACION TOXICOLOGICA OMS/EPA

- **PRODUCTO CLASE IV OMS/EPA (producto que normalmente no ofrece peligro).**

COMPOSICIÓN: Cada 100 ml de producto contiene:

Agua electroactivada	H ₂ O	CAS n° 7732-18-5	99.86 %
Acido hipocloroso	HOCl	CAS n° 7790-92-3	0.020 %
Cloruro de sodio	NaCl	CAS n° 7647-14-5	0.125 %

PH: 5-7

ORP > 850 mV

ALMACENAMIENTO Y DURACION

- Mantener tapado
- Protegido de la luz solar
- Temperatura ambiente.
- Duración: 6 meses



Res. SEREMI 261/21 - Registro ISP D-1230/21

www.bioredox.cl

informacion@bioredox.cl

ventas@bioredox.cl

