

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

www.eucocleanglobal.com

EucoClean Naturals Anti-Bacterial Kitchen Cleaner Citronella & Rosemary

Desinfectante de Citronela y Romero para Cocinas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Desinfectante líquido envasado en un recipiente con atomizador. Elaborado con ingredientes totalmente orgánicos. Su fórmula está compuesta por Aceites Esenciales y Tensoactivos Orgánicos suspendidos en una base de Agua. Su combinación de aceites esenciales proporciona un efecto bactericida, gracias a los ingredientes activos Citronelol, Pineno, Limoneno entre otros, presentes en la fórmula. Esta potente fórmula de origen natural ayuda a disolver la grasa y la suciedad sin esfuerzo dejando su cocina brillante pero sobre todo con las mejores condiciones higiénicas para la preparación de alimentos.

USO Y APLICACIÓN

Rociar directamente sobre cualquier superficie de la cocina para limpiar y controlar las bacterias, hongos y moho. Este producto ha sido formulado para su uso en áreas de preparación y consumo de alimentos, áreas sociales, sobre las superficies de la cocina, mesas y sillas, entre otros. Puede ser utilizado como desodorizador antibacterial de aire.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

- Fórmula creada con aceites esenciales.
- Fórmula segura para su uso prolongado cerca de humanos y animales.
- La fórmula ayuda a disolver efectivamente la grasa y la suciedad de forma natural mientras desinfecta.
- La fórmula destruye los gérmenes y es un desinfectante de uso doméstico eficaz que también repele los insectos.
- Contiene ingredientes 100% biodegradables; es seguro para los sistemas sépticos y sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- El producto no es inflamable.

COMPOSICION

NOMBRE	NOMBRE IUPAC	FUNCION	COMPOSICION
Ácido Etilendiaminotetracético (EDTA)	1,2-etanodiamina, N,N,N',N'-tetrakis(carboximetil)-aminoetil	Estabilizador / Conservante	0.2%
Cloruro de benzalconio	Amonio cuaternario, bencil-alquil de C8-18- dimetil, cloruro	Desinfectante y surfactante cationico	1.0%
Aceite de Hojas de citronela	Aceite de hojas de Citronela, Cymbopogon nardus	Antiséptica/desodorante	1.5%
Aceite de hojas de Romero	Aceite de hoja de romero, Rosmarinus officinalis, Labiatae	Desinfectante	1.5%
Polisorbato 20	Sorbitano, monododecanoato, derivado de poli(oxi-1,2- etanodiilo)	Emulsificante	4.0%
Peg 7 Gliceril cocoato	Glicérido, mono- y di- de coco, etoxilado	Surfactante y agente emulsionante	1.0%
Alcohol Etilico	Etanol	Antimicrobiano	5.0%
Agua	Aqua	Disolvente	81.8%

INSTRUCCIONES DE USO

- Para desinfectar, rociar directamente sobre las superficies de la cocina a una distancia de 30cm, dejar por unos minutos y luego limpiar el área con un paño limpio.
- Para limpiar suciedad acumulada o para eliminar moho y hongos, aplique directamente sobre el área y deje actuar el producto por unos minutos limpiando después el área un paño limpio.
- Para usarlo como un desodorizador antibacterial, rociar ligeramente al aire sobre el espacio deseado.

PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y ORGANOLÉPTICAS

APARIENCIA: Líquido traslucido

COLOR: Amarillo Palido

OLOR: Citrico

PUNTO DE EBULLICIÓN: 100.9 °C

PUNTO DE CONGELACIÓN: 2.0 °C

DENSIDAD: 0.9018 - 1.1022 g/mL

pH (PURO): 6.3 – 7.8

SOLUBILIDAD: Completamente soluble en agua.

RESULTADOS DE EFICIENCIA DEL PRODUCTO

ANÁLISIS ANTIBACTERIAL: AMS Laboratories - Referencia No 1315644
<https://www.eurofins.com.au/biopharma-services/>

Eucolean Naturals Antibacterial Citronella & Rosemary Kitchen Cleaner
[Limpiador Natural Antibacterial de Citronela y Romero *Eucolean Cocina*]

Prueba de actividad antimicrobiana (*Time Kill Study*)

METODO: ASTM 2315

CONDICIONES

Organismo de Prueba: 1. *Escherichia coli* NCTC 8196
2. *Staphylococcus aureus* ATCC 6538

Concentración: Puro

Tiempo de Contacto: 10 minutos

Neutralizador: T5 1.100 (CTS + Lecitina + *Tween 80* + Histidina)

Temperatura: Ambiente

Staphylococcus aureus

Tiempo de Contacto: 10 minutos

Unidad de Formación de Colonias/MLLog10: <100 (Log 2.0)

Log Rojo: >5.08

Nivel de Inóculo: 1.2 x 10 (power of 7) (Log 7.08)

Escherichia coli

Tiempo de Contacto: 10 minutos

Unidad de Formación de Colonias /ML Log10: <100 (Log 2.0)

Log Rojo: >5.23

Nivel de Inóculo: 1.7 x 10 (power of 7) (Log 7.23)

Laboratorio: AMS Laboratories Pty Ltd

RESUMEN DE LOS RESULTADOS

La muestra de "EucoClean Naturals Citronella and Rosemary Kitchen Cleaner" [Limpiador Natural Antibacterial de Citronela y Romero *EucoClean cocina*] mostro un nivel significativo de acción antibacterial, alcanzando un resultado de reducciones mayor a 5 Log en *Staphylococcus aureus* y *Escherichia coli*, bajo las condiciones de prueba descritas anteriormente.

ENVASE DEL PRODUCTO

Botella de color transparente plástica PET de 750 mL con gatillo atomizador de plástico. Empaque exterior de cartón reciclable.



Luzo Ruiz M.

Firma, Responsable de Calidad