

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

www.eucoCleanglobal.com

EucoClean Naturals Carpet and Fabric (Spot and Stain Remover)

Removedor Natural de Manchas para alfombras y textiles

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Limpiador líquido y agente desinfectante envasado en un recipiente con atomizador. Elaborado con ingredientes totalmente orgánicos. Su fórmula natural 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 como Citronelol, Pineno, Limoneno entre otros presentes en la fórmula. Especialmente diseñado para combatir manchas y acumulación de suciedad en el fondo de las alfombras y prevenir los malos olores.

USO Y APLICACIÓN

Rociar directamente sobre cualquier superficie de la alfombra para limpiar y controlar las bacterias y moho. Este producto ha sido formulado para su uso exclusivo en alfombras, tapetes y telas.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fórmula con aceites esenciales.
- Fórmula segura para su uso prolongado cerca de humanos y animales.
- La fórmula disuelve efectivamente la grasa y la suciedad de forma natural.
- 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 *BioCycle*.
- El producto no es Inflamable.

COMPOSICIÓN 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 catiónico	1.0%
Aceite de Hojas de citronela	Aceite de hojas de Citronela, Cymbopogon nardus	Antiséptica/desodorante	1.0%
Aceite de hojas de Romero	Aceite de hoja de romero, Rosmarinus officinalis, Labiatae	Desinfectante	1.0%
Polisorbato 20	Sorbitano, monododecanoato, derivado de poli(oxi-1,2- etanodiol)	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 limpiar y desinfectar, rociar directamente sobre la mancha o la superficie deseada, dejar por pocos minutos luego limpiar el área con un paño húmedo limpio.

PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y ORGANOLÉPTICAS

APARIENCIA: Líquido translúcido

COLOR: Amarillo pálido

OLOR: Cítrico

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/>

Euoclean Naturals Antibacterial Citronella & Rosemary Carpet & Fabric Cleaner [Limpiador Natural Antibacterial de Citronela y Romero *Euoclean Alfombras y Telas*]

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

<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Escherichia coli</i>
Tiempo de Contacto: 10 minutos	Tiempo de Contacto: 10 minutos
Unidad de Formación de Colonias/MLLog10: <100 (Log 2.0)	Unidad de Formación de Colonias /ML Log10: <100 (Log 2.0)
Log Rojo: >5.08	Log Rojo: >5.23
Nivel de Inóculo: 1.2 x 10 (power of 7) (Log 7.08)	Nivel de Inóculo: 1.7 x 10 (power of 7) (Log 7.23)

RESUMEN DE RESULTADOS

La muestra de “*EucoClean Naturals Carpet & Fabric Cleaner -Spot and Stain Remover*” [Remover Natural de Manchas para alfombras y textiles] 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 blanco plástica PET de 750mL con gatillo atomizador de plástico. Empaque exterior de cartón reciclable.



Laura Pérez M.

Firma, Responsable de Calidad