



One-Step Disinfectant-Deodorizer-Cleaner

Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso

APROBADO POR LA EPA
para uso contra el SARS-CoV-2



La Agencia de Protección Medio Ambiental de los Estados Unidos (EPA) ha aprobado el uso del Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco E22 contra el Coronavirus 2 relacionado con el SARS (SARS-CoV-2) [causa del COVID-19] con un tiempo de contacto de un minuto en una proporción de dilución de 1/2 onza por galón.

El Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco es un desinfectante, limpiador y desodorizante de base cuaternaria para tareas de limpieza profunda.

El Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco es un desinfectante de amplio espectro que puede utilizarse como limpiador en dos proporciones de nivel de uso:

- 1/2 oz. por galón para la limpieza general
- 2 oz. por galón para aplicaciones de limpieza profunda

- Use el Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco en la mayoría de superficies no porosas, duras en:
- Asilos para ancianos
- Hospitales
- Instalaciones para el cuidado de la salud
- Escuelas y universidades
- Edificios de oficinas
- Instalaciones públicas
- Hoteles
- Instalaciones de deporte

CARACTERÍSTICAS

- Desinfectante
- Bactericida
- Viricida*
- Fungicida
- Detiene el desarrollo de mohos
- Registrado por la EPA
- Desinfecta, limpia y desodoriza en un solo paso para ahorrar trabajo.
- Desinfectante para uso en hospitales Bactericida de acuerdo con el método actual de prueba de dilución de uso de la AOAC (Asociación de Químicos Analíticos Oficiales) y viricida* conforme a la calificación viricida modificada en presencia de agua dura de 200 ppm más 5% de suero orgánico
- Use en superficies duras, no porosas

El Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco tiene un amplio espectro de reclamos de muerte, incluyendo:

*Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM), Staphylococcus aureus resistente a la meticilina extrahospitalario (SARM-EH), Pseudomonas, Salmonella, Streptococcus, *Adenovirus 5 y 7 [a 2 oz. por galón], *VIH-1 (asociado con el virus del SIDA), *VHB (virus de la hepatitis B), *VHC (virus de la hepatitis C), *Virus de la gripe Tipo A/Brasil, *Virus de Norwalk, *Rotavirus, *Coronavirus asociado al SARS (causa del síndrome respiratorio agudo grave) y *Virus de la vaccinia.*

Mata el virus de la gripe A H1N1 que causó la pandemia en 2009 (anteriormente llamada gripe porcina).

Tasa de rendimiento para bolsas de 1.25 L

1/2 oz./gal. (1:256) rinde 84 galones de uso final, lo que equivale a:



42
cubetas para trapeadores de 2 galones

Cada caja de 4x1 rinde 339 galones de uso final

2 oz./gal. (1:64) rinde 21.5 galones de uso final, lo que equivale a:



86
cuartos de galón

Cada caja de 4x1 rinde 343 cuartos de galón de uso final

DATOS DE INVESTIGACIÓN

Resultados de las pruebas de actividad antimicrobiana

Afirmación:	Tiempo de contacto:	Suciedad orgánica:	Condiciones del agua:
Desinfectante	10 minutos	5%	200 ppm HW
Método de prueba:	Método aprobado por la EPA		

Organismo	N.º ATCC	Nivel de uso
Acinetobacter baumannii	19606	847 ppm (½ oz./gal.)
Burkholderia cepacia (anteriormente Pseudomonas)	17765	847 ppm
Burkholderia cepacia (antes Pseudomonas)	25416	847 ppm
Burkholderia cepacia (anteriormente Pseudomonas)	25608	847 ppm
Campylobacter jejuni	29428	847 ppm
Cancro de los cítricos (Xanthomonas axonopodis pv. Citri)	Pathovar citri	2000 ppm (1.2 oz./gal.)
Corynebacterium ammoniagenes	6871	847 ppm
Enterobacter aerogenes	13408	847 ppm
Enterobacter cloacae – NDM-1 positivo	CDC 1000654	847 ppm
Enterococcus faecalis	29212	847 ppm
Enterococcus faecalis - Resistente a la vancomicina	51299	847 ppm
Escherichia coli	11229	847 ppm
Escherichia coli, beta-lactamasa de Nueva Delhi (NDM-1)	BAA-2469	847 ppm
Escherichia coli ESBL	CU-209	847 ppm
Klebsiella pneumoniae	4352	847 ppm
Klebsiella pneumoniae New Delhi Betalfo-beta lactamase (NDM-1) positivo	CDC 1000527	847 ppm
Legionella pneumophila	33153	847 ppm
Listeria monocytogenes	19117	847 ppm
Pseudomonas aeruginosa	15442	847 ppm
Salmonella enterica	10708	847 ppm
Salmonella schottmuelleri	10719	847 ppm
Salmonella typhi	6539	847 ppm
Serratia marcescens	14756	847 ppm
Shigella dysenteriae	11835	847 ppm
Staphylococcus aureus	6538	847 ppm
Staphylococcus aureus SARM	33592	847 ppm
Staphylococcus aureus Resistente a múltiples fármacos	14154	847 ppm
Staphylococcus aureus (VISA)	CDC HIP-5836	847 ppm
Staphylococcus aureus (SARM) extrahospitalario	NRS 384 USA 300	847 ppm
Staphylococcus aureus (SARM) extrahospitalario	NRS 123 USA 400	847 ppm
Streptococcus pyogenes	12344	847 ppm
Vibrio cholerae	14035	847 ppm

Conclusión: Todos los lotes del **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** eliminaron eficazmente las bacterias mencionadas anteriormente, según las normas de desempeño de las pruebas. El **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** cumple con los requisitos de la EPA para las declaraciones de desinfección de superficies duras en entornos hospitalarios y médicos cuando se utiliza de acuerdo con la etiqueta bajo las instrucciones de desinfección.

Resultados de las pruebas de actividad fungicida

Afirmación:	Tiempo de contacto:	Suciedad orgánica:	Condiciones del agua:
Fungicida	10 minutos	5%	200 ppm HW
Método de prueba:	Prueba de actividad fungicida aprobada por la EPA		

Organismo	N.º de ATCC	Nivel de uso
Aspergillus niger	6275	847 ppm (½ oz./gal.)
Aspergillus fumigatus	36607	847 ppm
Trichophyton mentagrophytes	9533	847 ppm

Conclusión: Todos los lotes del **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** son eficaces contra los organismos mencionados anteriormente bajo las condiciones de prueba descritas en las normas de desempeño de las pruebas de la EPA descritas anteriormente. El **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** es un fungicida y antimoho eficaz para superficies no porosas inanimadas cuando se utiliza como se indica en la etiqueta.

Resultados de las pruebas de actividad viricida

Afirmación:	Suciedad orgánica:	Condiciones del agua:
Viricida	5%	200 ppm como HW
Método de prueba:	Directrices de la EPA	

Organismo	Fuente del virus o N.º de ATCC	Tiempo de contacto:	Nivel de uso
Virus de la hepatitis B	Hepadnavirus (DHBV)	10 Min.	847 ppm (½ oz./gal.)
Hepatitis C (VHC)	Virus de la diarrea viral bovina	10 Min.	847 ppm
Herpes simple Tipo 1	VHS-1 Sabin	10 Min.	847 ppm
Herpes simple Tipo 2	VHS-II (CL-5)	10 Min.	847 ppm
VIH-1 (Virus del SIDA)	HTLV-IIIB; Electronucleonics, Inc.	1 Min.	847 ppm
Coronavirus humano	ATCC VR-740	1 Min.	847 ppm
Gripe Tipo A / Brasil	A/Brasil 11/78 (H1N1) E-7 ; CDC	10 Min.	847 ppm
Virus de la gripe Tipo A / Hong Kong	VR-544	1 Min.	847 ppm
Virus de la gripe A de 2013 (H7N9)	A/Anhui/1/2013	10 Min.	847 ppm
Norwalk (el calcivirus felino es el sustituto del virus de Norwalk)	Calcivirus felino Universidad de Ottawa	10 Min.	847 ppm
Virus respiratorio sincial	VR-26	10 Min.	847 ppm
Rotavirus	Cepa WA	10 Min.	847 ppm
Coronavirus asociado al SARS	Cepa de coronavirus asociado al SARS 200300592	10 Min.	847 ppm
Vaccinia	Cepa Wyeth	10 Min.	847 ppm
Adenovirus Tipo 5	VR-5	10 Min.	3390 ppm (2 oz./gal.)
Adenovirus Tipo 7	VR-7	10 Min.	3390 ppm

Conclusión: Todos los lotes del **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** inactivaron eficazmente los virus encapsulados o no encapsulados mencionados anteriormente, según las normas de desempeño de las pruebas. El **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** cumple con los requisitos de la EPA para las declaraciones viricidas de superficies duras en entornos hospitalarios y médicos cuando se utiliza como se indica en la etiqueta.

Resultados de las pruebas de actividad viricida

Afirmación:	Tiempo de contacto:	Suciedad orgánica:	Condiciones del agua:
Viricida	10 minutos	5%	200 ppm HW
Método de prueba:	Métodos de prueba aprobados por la EPA		

Organismo	Fuente del virus o m.º de ATCC	Nivel de uso
Virus de la bronquitis infecciosa aviar	Cepa: Arkansas, Laboratorios Charles River	847 ppm (½ oz./gal.)
Virus de la gripe aviar (H ₃ N ₂)	Cepa H3ATCC VR 2072 de la gripe aviar (H3N2) A/Washington/897/80X A/Mallard/New York/6750/78	847 ppm
Virus de la gripe aviar (H5N1)	Cepa H5N1-PR8/CDC-RG N.º de CDC 2006719965	847 ppm
Virus del moquillo canino	Moquillo canino cepa Snyder Hill, ATCC VR-1587	847 ppm
Calicivirus felino	Calicivirus felino (CVF) Univ. de Ottawa	847 ppm
Virus de la Panleucopenia felina	VR-648 cepa Philips-Roxane	13562.5 ppm (8 oz./gal.)
Norovirus murino (probado en agua desionizada)	Cepa MNV-1, CW1	847 ppm
Virus de la enfermedad de Newcastle	VNC ATCC VR-108 cepa B-1 Hitchner y Blacksburg	847 ppm
Virus de la pseudorrabia	VPR cepa Aujeszky de origen PT-1	847 ppm

Conclusión: Todos los lotes del **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** son eficaces contra los virus de animales mencionados anteriormente, según las normas de desempeño de las pruebas de la EPA. El **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** es un viricida eficaz para superficies duras inanimadas no porosas cuando se utiliza según las indicaciones de la etiqueta.

Resultados de las pruebas de actividad sanitizante

Afirmación:	Tiempo de contacto:	Suciedad orgánica:	Condiciones del agua:
Sanitizante para superficies blandas	5 minutos	5%	250 ppm
Método de prueba:	Método aprobado por la EPA		

Organismo	N.º de ATCC	Nivel de uso
Enterobacter aerogenes	13048	847 ppm (½ oz./gal.)
Staphylococcus aureus	6538	847 ppm

Conclusión: Todos los lotes del **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** demostraron su eficacia contra los organismos como sanitizante de superficies blandas según lo especificado por la norma de desempeño de las pruebas de la EPA.

Modo de empleo

El **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** se puede utilizar en una variedad de métodos de aplicación, incluyendo rociar y limpiar, trapeador y cubeta o sumergir.

Para limpiar y desodorizar superficies duras y no porosas:

Mezcle ½ oz. de **Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso Buckeye Eco** por galón de agua para limpiar y desodorizar superficies. Aplique con un trapo, trapeador, esponja o botella con atomizador. Pase un paño o deje secar al aire.

Preparación de la solución de uso:

Mezcle ½ oz. por galón de agua. Para limpieza profunda, mezcle 2 oz. por galón de agua.

Indicaciones de Desinfección/Viricida*/Fungicida:

Aplique la solución de uso a las superficies duras, no porosas mojando muy bien las superficies con un paño, trapeador, esponja, pulverizador o sumergiéndolas. Las superficies tratadas deben permanecer mojadas durante 10 minutos. **Para eliminar el virus de la gripe Tipo A y el coronavirus humano**, las superficies tratadas deben permanecer mojadas durante 1 minuto. Seque con un paño, esponja o trapeador, o deje secar al aire. En las zonas muy sucias es necesario efectuar una limpieza previa. Enjuague con agua potable todas las superficies que entren en contacto con alimentos, como mostradores, exterior de aparatos electrodomésticos, mesas y la parte superior de la estufa antes de volver a usar. No use en utensilios, cristalería ni platos.



One-Step Disinfectant-Deodorizer-Cleaner

Limpiador, desodorizante, desinfectante de un solo paso



Modo de empleo (Continuación)

Conexión de las bolsas de 1.25 L a la unidad Eco

1. Retire la bolsa de 1.25 L de la caja.
2. Para abrir el compartimiento del producto de la unidad Eco, presione la parte superior de la unidad con los dedos y tire del compartimiento hacia usted con la otra mano.
3. Alinee las lengüetas de la tapa del conector de la unidad Eco con los canales del tapón de medición de la bolsa de 1.25 L. Gire hacia la derecha para bloquearlo en su sitio.
4. Coloque la bolsa de 1.25 L en el compartimiento del producto con la lengüeta de la manguera apuntando hacia abajo.
**Asegúrese de que la línea de productos químicos no esté pinzada.*
5. Cierre el compartimiento del producto de la unidad Eco.

Dispensación del producto diluido en una botella con atomizador y gatillo de 32 oz.

1. Utilice una botella con atomizador y gatillo de 32 oz. apropiada, y deslícela sobre la manguera de descarga de 5 pulgadas.
2. Presione la palanca hacia atrás para dispensar el producto diluido en agua fría.
3. Una vez que la botella con atomizador y gatillo esté llena (aproximadamente a 2 pulgadas de la parte superior), suelte la palanca para evitar el sobrellenado.

Dispensación del producto diluido en la cubeta para trapeador/otro equipo

1. Coloque la manguera de descarga de la unidad Eco en la cubeta para trapeador u otro equipo.
2. Presione el botón verde debajo del producto correspondiente para dispensar el producto diluido en agua fría.
3. Para el manejo sin manos, pulse el botón verde correspondiente una vez para dispensar el producto diluido en agua fría. Una vez lleno, pulse el botón de nuevo para detener el flujo de producto.

Disponible en presentaciones de:



Bolsas
de 1.25 L

Desinfectante de un solo paso Eco Especificaciones técnicas

pH (conc.)	12.7 ± 0.7
pH 2 oz./gal.	10.7 ± 0.2
pH ½ oz./gal.	10.2 ± 0.2
Gravedad específica	1.006 ± 0.10 gr/ml
Peso/galón	8.38 lb
Color	Naranja oscuro
Aroma	Menta

Para obtener más información sobre E22, escanee este código.



Buckeye International, Inc.

2700 Wagner Place • Maryland Heights • MO 63043 • 800.321.2583

www.buckeyeinternational.com