



Neutral Disinfectant

Desinfectante neutro

Número para volver a pedir el producto



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 Desinfectante neutro E23 Buckeye Eco 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 Desinfectante neutro Buckeye Eco es un detergente multiuso, de pH neutro y de amplio espectro germicida, diseñado para su uso en hospitales, centros de salud y entornos industriales a razón de 1/2 oz. y 2 oz. por galón de agua. El Desinfectante neutro Buckeye Eco es ideal para la limpieza germicida de rutina y el mantenimiento de los pisos. Con un pH de dilución de uso de 7.0 ± 0.2, el Desinfectante neutro Buckeye Eco no dañará el acabado del piso.

Los detergentes especiales eliminan eficazmente la suciedad sin dañar el acabado. El Desinfectante neutro Buckeye Eco no necesita enjuagarse. Esto significa que puede transcurrir más tiempo entre los laboriosos procedimientos de desbarnizado y repintado.

Use el Desinfectante neutro Buckeye Eco en la mayoría de las superficies duras, no porosas en:

- Asilos para ancianos
- Hospitales
- Instalaciones para el cuidado de la salud
- Escuelas y universidades
- Edificios de oficinas
- Instalaciones públicas
- Hoteles
- Instalaciones de deporte

CLASIFICADO UL MATERIAL PARA REVESTIMIENTO Y ACABADO DE PISOS EN CUANTO A RESISTENCIA PARA RESBALAR ÚNICAMENTE. 169S



CARACTERÍSTICAS

- Tiempo de contacto de 1 minuto para el Coronavirus Humano
- Tiempo de contacto de 2 minutos para el virus de la gripe Tipo A
- Tiempo de contacto de 4 minutos para el VIH-1 (virus del SIDA)
- Desinfectante
- Bactericida
- Viricida*
- Fungicida
- Detiene el desarrollo de mohos
- Registrado por la EPA
- Desinfecta, limpia y desodoriza en un solo paso para ahorrar trabajo
- pH neutro
- Eficaz en agua dura de hasta 200 ppm [calculada como CaCO₃] en presencia de una cantidad moderada de suciedad [5% de suero orgánico] de acuerdo con la prueba de dilución de uso de la AOAC (Asociación de Químicos Analíticos Oficiales)
- Usar en superficies duras, no porosas

Mata eficazmente: *SARS-CoV-2 • *VIH-1 (virus del SIDA) • *Virus de la hepatitis B (VHB) • *Virus de la hepatitis C (VHC) • *Virus del herpes simple Tipo 1 y 2 • *Virus de la rubéola • *Virus de la gripe A/Hong Kong • *Vaccinia - *Adenovirus • Enterococcus faecalis resistente a la vancomicina (ERV) • Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM) • Staphylococcus aureus resistente a la meticilina extrahospitalario (SARM-EH) • Patógenos gramnegativos y grampositivos • Trichophyton Mentagrophytes (hongo causante del pie de atleta)

N.º DE REG. DE LA EPA 47371-129-559
EST. EPA NO. 559-MO-1

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

Tasa de rendimiento para botellas para apretar y verter de 0.95 L

1/2 oz./gal. (1:256) rinde 64 galones de uso final, lo que equivale a:



32

cubetas para trapeadores de 2 galones

Cada caja de 6x1 rinde 386 galones de uso final

2 oz./gal. (1:64) rinde 16.3 galones de uso final, lo que equivale a:



65

cuartos de galón

Cada caja de 6x1 rinde 390 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 como CaCO ₃ |
| Método de prueba: | Método aprobado por la EPA | | |

| Organismo | N.º de ATCC | Concentración de uso-dilución |
|---|---------------------|-------------------------------|
| Acinetobacter baumannii | BAA-1709 | 660 ppm (½ oz./gal.) |
| Acinetobacter calcoaceticus | 23055 | 660 ppm |
| Bordetella bronchiseptica | 31427 | 660 ppm |
| Chlamydia psittaci | VR-854 | 660 ppm |
| Enterobacter aerogenes | 13048 | 660 ppm |
| Enterobacter cloacae | 13047 | 660 ppm |
| Enterobacter cloacae NDM-1 | CDC1000654 | 660 ppm |
| Enterococcus faecalis - Resistente a la vancomicina (ERV) | 51299 | 660 ppm |
| Escherichia coli | 11229 | 660 ppm |
| Escherichia coli NDM-1 | CDC1001728 | 660 ppm |
| Fusobacterium necrophorum | 27852 25286 | 660 ppm |
| Klebsiella pneumoniae | 4352 | 660 ppm |
| Klebsiella pneumoniae ¹ NDM-1 | BAA-2473 | 660 ppm |
| Legionella pneumophila | 33153 | 660 ppm |
| Listeria monocytogenes | 15313 | 660 ppm |
| Pasteurella multocida | 12947 | 660 ppm |
| Proteus mirabilis | 9240 | 660 ppm |
| Proteus vulgaris | 9920 | 660 ppm |
| Salmonella enterica | 10708 | 660 ppm |
| Salmonella enteritidis | 13076 | 660 ppm |
| Salmonella typhi | 6539 | 660 ppm |
| Serratia marcescens | 14756 | 660 ppm |
| Shigella flexneri | 9380 | 660 ppm |
| Shigella sonnei | 25931 | 660 ppm |
| Staphylococcus aureus | 6538 | 660 ppm |
| Staphylococcus aureus ¹ (SARM) | 33592 | 660 ppm |
| Staphylococcus aureus ¹ (SARM) extrahospitalario | (NRS 384) USA300 | 660 ppm |
| Staphylococcus aureus ¹ (SARM) extrahospitalario | (NRS 123) USA400 | 660 ppm |
| Staphylococcus aureus ² (VISA) | N.º de CD-CHIP-5836 | 660 ppm |
| Staphylococcus epidermidis ¹ (RMF) resistente a múltiples fármacos | 12228 | 660 ppm |
| Streptococcus pyogenes | 19615 | 660 ppm |
| Pseudomonas aeruginosa | 15442 | 660 ppm |
| Pseudomonas aeruginosa ¹ (MBL) | CDC 2012059 | 660 ppm |

Conclusión: El Desinfectante neutro Buckeye Eco demostró su eficacia contra las bacterias enumeradas según las normas de rendimiento de las pruebas. La formulación cumple con los requisitos de la EPA para las declaraciones de desinfección de superficies duras cuando se diluye como se indica.

| Afirmación: | Tiempo de contacto: | Suciedad orgánica: | Condiciones del agua: |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Detiene el desarrollo de mohos | 10 minutos | 5% | 200 ppm como CaCO ₃ |
| Método de prueba: | Método aprobado por la EPA | | |

| Organismo | N.º de ATCC | Concentración de uso-dilución |
|-------------------|-------------|-------------------------------|
| Aspergillus niger | 6275 | 660 ppm (½ oz./gal.) |

Conclusión: El Desinfectante neutro Buckeye Eco ha demostrado su eficacia como eliminación del moho contra los organismos mencionados anteriormente, según las normas de rendimiento de las pruebas.

| Afirmación: | Tiempo de contacto: | Suciedad orgánica: | Condiciones del agua: |
|---|---------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Control del cancro de los cítricos | 10 minutos | 5% | Desionizado |
| Método de prueba: Método aprobado por la EPA | | | |
| Organismo | | Concentración de uso-dilución | |
| Xanthomonas axonopodis (Pathovar citri) (N.º de Permiso USDA 46190) | | 2000 ppm (5 oz. per 3¼ galones) | |

| Afirmación: | Tiempo de contacto: | Suciedad orgánica: | Condiciones del agua: |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Fungicida | 10 minutos | 5% | 200 ppm como CaCO ₃ |
| Método de prueba: | Método aprobado por la EPA | | |

| Organismo | N.º de ATCC | Concentración de uso-dilución |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------|
| Trichophyton mentagrophytes | 9533 | 660 ppm (½ oz./gal.) |
| Candida albicans | 11651 | 660 ppm |

Conclusión: El Desinfectante neutro Buckeye Eco ha demostrado su eficacia fungicida contra los organismos mencionados anteriormente, según las normas de rendimiento de las pruebas.

¹ Cepa resistente a antibióticos

² Susceptibilidad reducida a la vancomicina

| Afirmación: | Tiempo de contacto: | Suciedad orgánica: | Condiciones del agua: |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Viricida | Varía | 5% | 200 ppm como CaCO ₃ |
| Método de prueba: | Método aprobado por la EPA | | |

| Organismo | Fuente del virus o N.º de ATCC | Concentración de uso-dilución | Tiempo de contacto |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| Adenovirus Tipo 4 | VR-4 cepa RI-67 | 660 ppm (½ oz./gal.) | 10 Min. |
| Adenovirus Tipo 7 | VR-7 | 2640 ppm (2 oz./gal.) | 10 Min. |
| Hepatitis B (VHB) | Virus de la hepatitis B del pato (Hepadna Virus Testing, Inc.) | 660 ppm | 10 Min. |
| Hepatitis C (VHC) | Virus de la diarrea viral bovina (BVDV-CPE) | 660 ppm | 10 Min. |
| Herpes simple Tipo 1 | VR-733 | 660 ppm | 10 Min. |
| Herpes simple Tipo 2 | Cepa MS | 660 ppm | 10 Min. |
| VIH-1 (Virus del SIDA) | Cepa HTLV-III _{RF} | 660 ppm | 4 Min. |
| Coronavirus humano | VR-740 cepa 229E | 660 ppm | 1 Min. |
| Virus de la gripe A | VR-544 cepa Hong Kong | 660 ppm | 2 Min. |
| Virus respiratorio sincitial (VRS) | VR-26 | 660 ppm | 10 Min. |
| Rotavirus (WA) | Cepa WA | 660 ppm | 10 Min. |
| Virus de la rubéola | Cepa M-33 | 660 ppm | 10 Min. |
| SARS-CoV-2 | USA-WA1/2020 | 660 ppm | 1 Min. |
| Coronavirus asociado al SARS (síndrome respiratorio agudo grave) | N.º de cepa CDC 200300592 | 660 ppm | 10 Min. |
| Vaccinia (virus de la viruela) | Cepa IHD | 660 ppm | 10 Min. |

Conclusión: El Desinfectante neutro Buckeye Eco inactivó eficazmente los virus mencionados anteriormente, según las normas de rendimiento de las pruebas. La formulación cumple con los requisitos de la EPA para las declaraciones de desinfección de superficies duras cuando se diluye como se indica.

| Afirmación: | Tiempo de contacto: | Suciedad orgánica: | Condiciones del agua: |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Virus de animales | 10 minutos | 5% | 200 ppm como CaCO ₃ |
| Método de prueba: | Método aprobado por la EPA | | |

| Organismo | Fuente del virus o N.º de ATCC | Concentración de uso-dilución | Tiempo de contacto |
|--|---|-------------------------------|--------------------|
| Virus de la gripe aviar (H5N1) | Cepa VN5N1-PR8/CDC-RG CDC N.º 2006719965 | 660 ppm (½ oz./gal.) | 10 Min. |
| Poliomavirus aviar | Dr. Bruce Calnek, Universidad de Cornell | 660 ppm | 10 Min. |
| Virus del moquillo canino | VR-128 | 660 ppm | 10 Min. |
| Virus de la leucemia felina | VR-717 | 660 ppm | 10 Min. |
| Picornavirus felino (calicivirus) | VR-649 | 660 ppm | 10 Min. |
| Virus de rinotraqueítis infecciosa bovina | VR-793 | 660 ppm | 10 Min. |
| Bronquitis infecciosa [Aviar IBV] | VR-22 | 660 ppm | 10 Min. |
| Enfermedad de Newcastle | VR-108 cepa B1, Hitchner o Blacksburg | 660 ppm | 10 Min. |
| Virus de la pseudorabia [VPR] | VR-135 | 660 ppm | 10 Min. |
| Virus de la rabia | VR-138 | 660 ppm | 10 Min. |
| Virus de la gastroenteritis transmisible [GET] | VR-763 | 660 ppm | 10 Min. |

Conclusión: El Desinfectante neutro Buckeye Eco inactivó eficazmente los virus mencionados anteriormente, según las normas de rendimiento de las pruebas. La formulación cumple con los requisitos de la EPA para las declaraciones de desinfección de superficies duras cuando se diluye como se indica.

Modo de empleo

INSTRUCCIONES DE USO: Desinfecta, limpia y desodoriza las siguientes superficies duras, no porosas e inanimadas: pisos, paredes, superficies metálicas (no médicas), superficies de acero inoxidable (no médicas), porcelana vidriada y superficies de plástico como polipropileno, poliestireno, etc. Elimine los depósitos de suciedad gruesa de la superficie. A continuación moje bien la superficie con una solución de uso de ½ onza del producto concentrado por galón de agua o equivalente. (Use 2 oz. por galón de agua para matar al Adenovirus Tipo 7). La solución de uso se puede aplicar con un paño, trapeador, esponja, por rociador para rocío grueso o remojando. Si se aplica mediante rociado, use un aparato para rocío grueso. Rocíe a una distancia de 6 A 8 pulgadas de la superficie; frote con un cepillo, paño o esponja. No respire el rocío. Deje que la solución permanezca en la superficie por lo menos 10 minutos. Enjuague o deje secar al aire. No es necesario enjuagar los pisos a menos que se vayan a encerar o a pulir. Las superficies que entran en contacto con alimentos se deben enjuagar a fondo con agua potable. Este producto no se debe usar para limpiar las siguientes superficies que entran en contacto con alimentos: utensilios, cristalería y vajilla. Prepare una solución nueva diariamente o con mayor frecuencia si la solución de uso se ve sucia o diluida.

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.
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.
3. Para el manejo sin manos, pulse el botón verde apropiado una vez para dispensar el producto diluido. Una vez lleno, pulse el botón de nuevo para detener el flujo de producto.

Botellas para apretar y verter de 0.95 L (S23) – Instrucciones para el usuario:

Para aplicaciones con trapeador y cubeta:

Agregue 1 oz. por cada 2 galones de agua previamente llenados

Para la botella con atomizador y gatillo Eco de 32 oz.:

Agregue ½ oz. por botella con atomizador y gatillo Eco previamente llenada de agua

Disponibles en presentaciones de:



Bolsas de 1.25 L



Botellas para apretar y verter de 0.95 L

Desinfectante neutro Eco Especificaciones técnicas

| | |
|-----------------------|------------------|
| pH de concentrado | 7.6 ± 0.2 |
| pH 2 oz./gal. (1:64) | 6.8 ± 0.2 |
| pH ½ oz./gal. (1:256) | 7.0 ± 0.2 |
| Peso/galón | 8.31 lb |
| Gravedad específica | 0.998 |
| Color | Verde bosque |
| Aroma | Cáscara de limón |
| Concentración activa | 660 ppm |

Desinfectante activo:

| | |
|---|---------------|
| Cloruro de didecil dimetil amonio..... | 10.14% |
| Cloruro de n-alquil (C ₁₄ 50%, C ₁₂ 40%, C ₁₆ 10%) dimetilbenzilamonio..... | 6.76% |
| Ingredientes inertes..... | 83.10% |

Para obtener más información sobre E23/S23, escanee este código.



Buckeye International, Inc.

2700 Wagner Place • Maryland Heights • MO 63043 • 800.321.2583

www.buckeyeinternational.com