



CAVICIDE1

Boletín Técnico

CaviCide1 es un desinfectante de usos múltiples para uso en la limpieza, descontaminación y desinfección, superficies inanimadas duras no porosas e instrumentos no críticos en los hospitales, laboratorios, y otras áreas de cuidado crítico donde es importante el control ambiental de contaminación cruzada entre las superficies tratadas.

CaviCide1 EPA Número de registro: 46781-12

CaviCide1 tiene eficacia biocida frente a los siguientes microorganismos con un tiempo de contacto 1 minuto:

Tuberculosis micobacteriana var. bovis (BCG) (TB)
Staphylococcus aureus
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella enterica
Acinetobacter baumannii
Multidroga Acinetobacter baumannii resistente
Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (MRSA)
La vancomicina Enterococcus faecalis resistente (VRE)
La vancomicina Intermedio Staphylococcus aureus (VISA)
Resistente a la meticilina Staphylococcus epidermidis (MRSE)
Klebsiella pneumoniae
Bordetella pertussis
Espectro extendido β -lactamasa Escherichia coli (ESBL)
Staphylococcus aureus con susceptibilidad reducida a vancomicina
Trichophyton mentagrophytes
Candida albicans
Hepatitis B (VHB)
Virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1)
Virus herpes simplex tipo 1
Virus herpes simplex tipo 2
Virus de la Influenza (H3N2)
Hepatitis C (VHC)
El rotavirus
Norovirus
Coronavirus humano (no asociado con el síndrome respiratorio agudo severo o SARS)
Adenovirus tipo 2 *

* Nota: se requiere un tiempo de contacto de 3 minutos como se indica en la etiqueta del producto.

Estudios de eficacia tuberculicidas

- Tuberculosis micobacteriana var. bovis (BCG) (TB)



“AOAC prueba de la actividad germicida por aspersión contra la tuberculosis var. bovis”

Microbiotest. 31 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-529

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba de la actividad germicida por aspersión contra la tuberculosis var. bovis (BCG) (TB), con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

“AOAC prueba de confirmación de la actividad germicida por aspersión”

Microbiotest. 31 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-534

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba de confirmación de la actividad germicida por aspersión contra la tuberculosis y la Mycobacterium tuberculosis var. bovis (BCG) (TB), con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

Estudios de eficacia bactericida

- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella enterica

“AOAC prueba germicida por asperción Cuidado de la salud”

Microbiotest. 27 de de abril de, 2010 Laboratorio ID # 198-524

Conclusión:CaviCide1 pasó la AOAC prueba germicida por aspersión contra Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa y Salmonella entérica, con un contenido de carga orgánica 5%, fueron expuestos a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Acinetobacter baumannii

“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Acinetobacter baumannii”

Microbiotest. 24 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-549

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba suplementaria germicida por aspersión contra Acinetobacter baumannii con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Multi-baumannii resistente a los medicamentos (MDR) Acinetobacter

“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Acinetobacter baumannii resistente multiples medicamentos ”

Microbiotest. 30 de de noviembre de, 2010 Laboratorio ID # 198-610

Conclusión: CaviCide1 pasó la prueba suplementaria germicida por aspersión contra Acinetobacter baumannii resistente multiples medicamentos, que contiene una carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.



- Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (MRSA)

“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Staphylococcus aureus (MRSA)” resistente a la meticilina.

Microbiotest. 24 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-550

Conclusión: CaviCide1 pasó la AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Staphylococcus aureus (MRSA)” resistente a la meticilina, con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Enterococcus faecalis resistente a vancomicina (VRE)

“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Enterococcus faecalis resistente vancomicina (VRE)”

Microbiotest. 24 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-551

Conclusión: CaviCide1 pasó la prueba suplementaria germicida por aspersión contra Enterococcus faecalis resistente vancomicina (VRE), con un contenido de carga orgánica del 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Vancomicina Intermedia Staphylococcus aureus (VISA)

“AOAC prueba suplementaria germicida en aerosol contra contra Staphylococcus aureus (VISA) resistente a la vancomicina”

Microbiotest. 25 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-552

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba prueba suplementaria germicida en aerosol contra Staphylococcus aureus (VISA) resistente a la vancomicina, con un contenido de a carga orgánica del 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Resistente a la meticilina Staphylococcus epidermidis (MRSE)

“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Staphylococcus epidermidis (MRSE) resistente a la meticilina”

Microbiotest. 25 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-553

Conclusión: CaviCide1 pasó la prueba suplementaria germicida por aspersión contra Staphylococcus epidermidis (MRSE) resistente a la meticilina, con un contenido de a carga orgánica del 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Klebsiella pneumoniae

“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Klebsiella pneumoniae”

Microbiotest. 25 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-561

Conclusión: CaviCide1 pasó la prueba suplementaria germicida por aspersión contra Klebsiella pneumoniae, con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.



- Bordetella pertussis

•
“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Klebsiella pneumoniae contra Bordetella pertussis”

Microbiotest. 13 de septiembre de, 2010 Laboratorio ID # 198-562

Conclusión: CaviCide1 pasó la prueba suplementaria germicida por aspersión contra Klebsiella pneumoniae contra Bordetella pertussis, con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Espectro extendido β-lactamasa Escherichia coli (ESBL)

•
“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra lactamasa Escherichia coli con espectro extendido β-lactamasa Escherichia coli (ESBL)”

Microbiotest. 25 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-564

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba suplementaria germicida por aspersión contra lactamasa Escherichia coli con espectro extendido β-lactamasa Escherichia coli (ESBL), con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Staphylococcus aureus con susceptibilidad reducida a vancomicina

“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Staphylococcus aureus Intermedio resistente a la vancomicina (VISA)”

Microbiotest. 25 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-552

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba suplementaria germicida por aspersión contra Staphylococcus aureus Intermedio resistente a la vancomicina (VISA), con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

Fungicida / levadura de eficacia Estudios

- Trichophyton mentagrophytes

“AOAC prueba fungicida por aspersión contra Trichophyton mentagrophytes”

Microbiotest. 31 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-554

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba fungicida por aspersión contra Trichophyton mentagrophytes, con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Candida albicans

“AOAC prueba suplementaria germicida por aspersión contra Candida”

Microbiotest. 25 de de agosto de, 2010 Laboratorio ID # 198-563

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba suplementaria germicida por aspersión contra Candida, con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.



Estudios de eficacia virucida

- Hepatitis B (VHB)

“Prueba inicial de eficacia virucida contra el virus de hepatitis B de Pato (sustituto de virus de hepatitis B humana)”

Microbiotest 13 de octubre de 2010 Laboratorio ID # 198-555

Conclusión: **CaviCide1** pasó la prueba inicial de eficacia virucida contra el virus de hepatitis B de Pato (sustituto de virus de hepatitis B humana), con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a **CaviCide1** durante un minuto a $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$.

“Prueba de eficacia virucida contra el virus de hepatitis B (sustituto de virus de hepatitis B humana)”

Microbiotest, 7 de Septiembre, 2010 Laboratorio ID # 198-556

Conclusión: **CaviCide1** pasó Prueba de eficacia virucida contra el virus de hepatitis B (sustituto de virus de hepatitis B humana), con un contenido de carga orgánica 5% de suelo orgánico, se expuso a **CaviCide1** durante un (01) minuto a $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$.

- Virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1)

“Prueba de eficacia virucida contra el virus de inmunodeficiencia humana tipo 1”

Microbiotest 13 de octubre de 2010 Laboratorio ID # 198-557

Conclusión: **CaviCide1** pasó la Prueba de eficacia virucida contra el virus de inmunodeficiencia humana tipo 1, con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a **CaviCide1** durante un minuto a $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$.

- Virus herpes simple tipo 1

“Prueba de eficacia virucida contra el virus del herpes simple 1”

Microbiotest 30 de agosto, 2010 Laboratorio ID # 198-558

Conclusión: **CaviCide1** pasó la Prueba de eficacia virucida contra el virus del herpes simple 1, con un contenido de carga orgánica 5, se expuso a **CaviCide1** durante un minuto a $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$.

- Virus herpes simple tipo 2

“Prueba de eficacia virucida contra el virus del herpes simple 2”

Microbiotest 13 de octubre de 2010 Laboratorio ID # 198-559

Conclusión: **CaviCide1** pasó la Prueba de eficacia virucida contra el virus del herpes simple 2, con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a **CaviCide1** durante un minuto a $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$.



- Virus de la Influenza (H3N2)

“Prueba de eficacia virucida contra el virus de influenza humana A (H3N2)”

Microbiotest 30 de agosto, 2010 Laboratorio ID # 198-560

Conclusión: CaviCide1 pasó Prueba de eficacia virucida contra el virus de influenza humana A (H3N2), con un contenido de carga orgánica 5% de suelo orgánico, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Hepatitis C (VHC)

“Prueba inicial de eficacia virucida contra el virus de la diarrea viral bovina (sustituto de Human Hepatitis C Virus)”

Microbiotest 30 de agosto, 2010 Laboratorio ID # 198-566

Conclusión: CaviCide1 pasó la prueba inicial de eficacia virucida contra el virus de la diarrea viral bovina (sustituto de Human Hepatitis C Virus), con un contenido de carga orgánica 5% de suelo orgánico, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

“Prueba confirmatoria de eficacia virucida contra el virus de la diarrea viral bovina (sustituto de Human Hepatitis C Virus)”

Microbiotest 31 de agosto de 2010 Laboratorio ID # 198-567

Conclusión: CaviCide1 pasó Prueba confirmatoria de eficacia virucida contra el virus de la diarrea viral bovina (sustituto de la hepatitis C humana Virus), con un contenido de carga orgánica 5% de suelo orgánico, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- El rotavirus

“Prueba de eficacia virucida contra el virus de rotavirus humano”

Microbiotest 30 de agosto, 2010 Laboratorio ID # 198-568

Conclusión: CaviCide1 pasó la prueba de eficacia virucida contra el virus de rotavirus humano, con un contenido de carga orgánica 5% de suelo orgánico, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.

- Norovirus

“Prueba inicial de eficacia virucida contra el virus calicivirus felino (sustituto de norovirus humano)”

Microbiotest, 7 de Septiembre, 2010 Laboratorio ID # 198-571

Conclusión: CaviCide1 pasó prueba inicial de eficacia virucida contra el virus calicivirus felino (sustituto de norovirus humano), con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a 20 ° C ± 1 ° C.



“Prueba confirmatoria de eficacia virucida contra el virus calicivirus felino (sustituto de norovirus humano)”

Microbiotest 13 de octubre de 2010 Laboratorio ID # 198-572

Conclusión: CaviCide1 pasó Prueba confirmatoria de eficacia virucida contra el virus calicivirus felino (sustituto de norovirus humano), con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$.

- Coronavirus humano

“Prueba de Eficacia virucida coronavirus humano (cepa 299E)”

Microbiotest 30 de agosto, 2010 Laboratorio ID # 198-575

Conclusión: CaviCide1 pasó la prueba de eficacia virucida cuando coronavirus humano (cepa 299E), con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante un minuto a $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$.

- Adenovirus tipo 2

“Prueba de eficacia virucida contra el virus de Adenovirus 2”

Microbiotest 8 de noviembre, 2010 Laboratorio ID # 198-583

Conclusión: CaviCide1 pasó la Prueba de eficacia virucida contra el virus de Adenovirus 2, con un contenido de carga orgánica 5%, se expuso a CaviCide1 durante tres minutos a $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$.

Los estudios de toxicidad

- Estudio de irritación ocular aguda

“Estudio de irritación ocular aguda en conejos”

Stillmeadow, Inc. 28 de de octubre de, 2010 Laboratorio ID # 14313-10

Conclusión: Se emplearon tres conejos albinos para evaluar los potenciales efectos de irritación ocular aguda de CaviCide1. Con base en las puntuaciones medias de irritación, CaviCide1 tiene moderadamente irritante. Todos los efectos positivos borran el día 10.

- Estudio de toxicidad dérmica aguda

“Estudio de Irritación dérmica aguda en conejos”

Stillmeadow, Inc. de octubre de 8, 2010 Laboratorio ID # 14314-10

Conclusión: Se emplearon tres conejos albinos para evaluar los efectos de irritación dérmica primaria de CaviCide1. Con base en las puntuaciones de la irritación, CaviCide1 tiene ligeramente irritante.



- El estudio de inhalación aguda

“El estudio de inhalación aguda en ratas”

Stillmeadow, Inc. de noviembre de 5, 2010 Laboratorio ID # 14312-10

Conclusión: CaviCide1 se evaluó por su potencial toxicidad aguda por inhalación en ratas albinas.

Como se indica por los datos, el LC50 inhalación aguda es mayor que 2.16mg / L.

- Estudio toxicidad dérmica aguda

“Estudio de toxicidad dérmica aguda en ratas”

Stillmeadow, Inc. 3 de noviembre de, 2010 Laboratorio ID # 14311-10

Conclusión: CaviCide1 se evaluó por su toxicidad dérmica irritación de la piel y potencial relativo cuando una sola dosis no diluida se aplicó a la piel intacta de ratas albinas. La DL estimada₅₀, Como se indica por los datos, se determinó que era mayor que 5050 mg / kg.

- Estudio de toxicidad oral aguda

“Toxicidad oral aguda (UDP) en ratas”

Stillmeadow, Inc. 16 de de noviembre de, 2010 Laboratorio ID # 14310-10

Conclusión: CaviCide1 se evaluó por su potencial toxicidad oral aguda en ratas albinas hembras. El estudio no reveló anomalías observables. La DL50 oral aguda se estima que es mayor que 5000 mg / kg.

- Estudio de sensibilización de la piel

“Estudio de Sensibilización de la piel de los conejillos de Indias”

Stillmeadow, Inc. 16 de de noviembre de, 2010 Laboratorio ID # 14315-10

Conclusión: CaviCide1 se evaluó por su potencial para producir una reacción de sensibilización en cobayas albinos de pelo corto. CaviCide1 produce ninguna irritación durante la prueba. CaviCide1 no provocó una reacción de sensibilización en cobayas.