

CaviCide

Boletín Técnico

CaviCide: 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.

CaviCide tiene eficacia biocida frente a los siguientes microorganismos:

Mycobacterium tuberculosis var(BCG)
Staphylococcus aureus
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella enterica
Trichophyton mentagrophytes
Resistente a la meticilina Staphylococcus aureus (MRSA)
Resistente a vancomicina Enterococcus faecalis (VRE)
Staphylococcus aureus con susceptibilidad reducida a vancomicina (VRSA)
Hepatitis B (VHB)
Virus de Hepatitis C (HCV)
Virus herpes simple tipo 1
Virus herpes simple tipo 2
Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH-1)
Coronavirus humano (no asociado con síndrome respiratorio agudo severo o SARS)
Virus Influenza A2

Estudios de eficacia tuberculicida:

- Mycobacterium bovis BCG

“AOAC Prueba actividad desinfectante contra el Tuberculocidal”

Microbiotest, Inc. 18 de mayo de 2004. Lab ID # 198-294.

Conclusión: Cuando se ensayó como se describe, **CaviCide** pasó la prueba actividad desinfectante contra el Tuberculocidal, fue expuesto al material de ensayo a $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

“AOAC Prueba actividad desinfectante contra el Tuberculocidal”

Microbiotest, Inc. 23 de julio de 2004. Lab ID # 198-297.

Conclusión: **CaviCide** pasó prueba actividad desinfectante contra el Tuberculocidal, fue expuesto al material de ensayo durante tres minutos a $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

Estudios de eficacia bactericida

- Staphylococcus aureus *
- Pseudomonas aeruginosa *
- Salmonella enterica *
- Trichophyton mentagrophytes *
- Resistente a la meticilina Staphylococcus aureus (MRSA)
- Resistente a vancomicina Enterococcus faecalis (VRE)
- Staphylococcus aureus con susceptibilidad reducida a vancomicina

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

“AOAC Prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente *Staphylococcus aureus*”

Laboratorio MicroChem. 9 de enero de 1995. Lab ID # 914201-1; 941208-1; 941209-1; 941229-1; 950103-1; 950105-1.

Conclusión: (solución del peor caso con concentraciones mínimas de fabricación de isopropanol y Hyamine 1622) diluido **CaviCide** pasó Prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente *Staphylococcus aureus* en 2, 5 y 10 minutos cuando se prueba contra *S. aureus* a 20 ± 1 ° C.

“AOAC prueba de dilución de uso: Evaluación de la eficacia de CaviCide contra *Staphylococcus aureus*” (confirmatorio)

ViroMed Laboratories, Inc. 27 de mayo de 1993. Informe modificada 2 de noviembre de 1993. Lab ID # 391-SA.

Conclusión: Dos lotes de **CaviCide**, que se utiliza sin diluir, no demostraron crecimiento en cualquiera de los vehículos en el subcultivo primario cuando se prueba contra *S. aureus*. Bajo las condiciones de este estudio, de **CaviCide** germicida contra *S. aureus*.

“AOAC Prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente al *Staphylococcus aureus* y *Pseudomonas aeruginosa*”

Laboratorio MicroChem. 3 de enero de 1995. Lab ID # 914201-1; 941208-1; 941209-1; 941216-1; 941221-1; 941227-1.

Conclusión: (solución del peor caso con concentraciones de fabricación mínimos de isopropanol y Hyamine 1622) diluido **CaviCide** pasó Prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente al *Staphylococcus aureus* y *Pseudomonas aeruginosa* a los 2, 5 y 10 minutos cuando se prueba contra *P. aeruginosa* a 20 ± 2 ° C.

“AOAC prueba de dilución de uso: Evaluación de la eficacia de CaviCide contra *Pseudomonas aeruginosa* (confirmatorio)

ViroMed Laboratories, Inc. 9 noviembre 1993. Lab ID # 533-PA.

Conclusión: dos lotes de **CaviCide** utilizan sin diluir, no demostraron crecimiento en cualquiera de los vehículos en el subcultivo primario cuando se prueba contra *P. aeruginosa*. Bajo las condiciones de este estudio, se **CaviCide** germicida contra *P. aeruginosa*.

“AOAC Prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente a la *Salmonella enterica (choleraesuis)*”

Laboratorio MicroChem. 18 de enero de 1995. Lab ID # 914201-1; 941208-1; 941209-1; 950111-1; 950116-1.

Conclusión: (solución del peor caso con concentraciones de fabricación mínimos de isopropanol y Hyamine 1622) diluido **CaviCide** pasó Prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente a la *Salmonella enterica (choleraesuis)* a los 2, 5 y 10 minutos cuando se prueba contra *S. enterica* a 20 ± 1 ° C.

“AOAC prueba de dilución de uso: Evaluación de la eficacia de CaviCide frente a *Salmonella enterica (choleraesuis)* (confirmatorio)

ViroMed Laboratories, Inc. 2 de noviembre de 1993. Lab ID # 391-SC.

Conclusión: dos lotes de **CaviCide**, que se utiliza sin diluir, no demostraron crecimiento en cualquiera de los vehículos en el subcultivo primario cuando se prueba contra *S. enterica*. Bajo las condiciones de este estudio, CaviCide fue germicida contra *S. enterica*.

“Actividad fungicida de CaviCide en un cilindro de uso-dilución de ensayo de acero inoxidable y en suspensión”

Laboratorio MicroChem. 24 de enero de 1994. Lab ID # 931230-1; 940104-1; 940106-1; 940110-2; 940112-4; 940114-2.

Conclusión: **CaviCide** mató *Trichophyton mentagrophytes* en suspensión dentro de los 30 segundos a 20 ± 1 ° C. **CaviCide** también mató a estos hongos sobre superficies de acero inoxidable dentro de 1 minuto a 20 ± 1 ° C.

" AOAC Prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente al *Staphylococcus aureus* resistente a la metilicina (MRSA) "

Laboratorio MicroChem. 19 de abril de 1995. Lab ID # 950406-1.

Conclusión: dos lotes de **CaviCide** diluidas a las concentraciones de fabricación mínimos de isopropanol y Hyamine 1622 pasó la prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente al *Staphylococcus aureus* resistente a la metilicina (MRSA) en 2 minutos a 20 ± 1 ° C.

“AOAC Prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente al *Enterococcus faecalis* resistente Vancomicina (VRE) ”

Laboratorio MicroChem. 19 de abril de 1995. Lab ID # 950406-1.

Conclusión: dos lotes de **CaviCide** diluidas a las concentraciones de fabricación mínimos de isopropanol y Hyamine 1622 pasó la prueba germicida por aspersión del producto CaviCide frente al *Enterococcus faecalis* resistente Vancomicina (VRE) en 2 minutos a 20 ± 1 ° C.

“AOAC Prueba suplementaria dilución para el uso”

Microbiotest, Inc. 10 de agosto de 2004. Lab ID # 198-312.

Conclusión: **CaviCide** pasó la prueba de dilución de uso de la AOAC cuando *S. aureus* (Con susceptibilidad reducida a la vancomicina) con un contenido de carga orgánica del 5% fue expuesto durante 2 minutos a 20 ± 2 ° C.

Estudios virucidas

- * Hepatitis B (VHB) **
- * Hepatitis C (HCV) **
- * Herpes simple Tipo Virus 1 **
- * Herpes simple tipo 2 **
- * Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH-1) **
- * Coronavirus humano (no asociado con síndrome respiratorio agudo severo o SARS) **
- * Virus Influenza A2 **

**** Nota: Se necesita un tiempo de contacto de 2 minutos como se indica en la etiqueta del producto.**

“Prueba Inicial de eficacia vírucida frente virus de hepatitis B de pato (DHBV)”

Microbiotest, Inc. 27 de septiembre de 2004. Lab ID # 198-301.

Conclusión: CaviCide expuesto al virus durante dos minutos a 20 ± 1 ° C, pasó la prueba de eficacia virucida inicial frente el Virus hepatitis B del pato.

“Prueba Confirmatoria eficacia vírucida frente al Virus Hepatitis B de pato”

Microbiotest, Inc. 19 de octubre de 2004. Lab ID # 198-302.

Conclusión: CaviCide expuesto al virus de desafío durante dos minutos a 21 ° C pasó la Prueba Confirmatoria eficacia vírucida frente al Virus Hepatitis B de pato.

“Prueba Inicial de eficacia vírucida frente al Virus de Diarrea Viral Bovina (BVDV) (sustituto de virus de la hepatitis C humana)”

Microbiotest, Inc. 8 de septiembre de 2004. Lab ID # 198-303.

Conclusión: CaviCide pasó prueba Inicial de eficacia vírucida frente al Virus de Diarrea Viral Bovina (BVDV) (sustituto de virus de la hepatitis C humana) fue expuesto al material de ensayo durante 2 minutos a 20 ± 2 ° C.

“Prueba confirmatoria de eficacia vírucida frente al Virus de Diarrea Viral Bovina (BVDV) (sustituto de Human Hepatitis C Virus)”

Microbiotest, Inc. 13 de octubre de 2004. Lab ID # 198-304.

Conclusión: CaviCide pasó Prueba confirmatoria de eficacia vírucida frente al Virus de Diarrea Viral Bovina (BVDV) (sustituto de Human Hepatitis C Virus) fue expuesto al material de ensayo durante 1 minuto a 22 ° C.

“Prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al Virus herpes simple tipo 1” (aerosol)

Biological Laboratories, Inc. Gibraltar 31 de julio de 1984. Lab ID # 278-161-1053.

Conclusión: CaviCide inactivada virus herpes simple tipo 1 a los 30 segundos.

“Prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al Virus herpes simple tipo 1” (Liquid)

Biological Laboratories, Inc. Gibraltar 31 de julio de 1984. Lab ID # 279-161-1056.

Conclusión: CaviCide inactivada virus herpes simple tipo 1 a los 30 segundos.

“Prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al Virus herpes simple tipo 2” (aerosol)

Biological Laboratories, Inc. Gibraltar 31 de julio de 1984. Lab ID # 275-161-1040.

Conclusión: CaviCide inactivada virus herpes simplex tipo 2 a los 30 segundos.

“Prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al herpes simple tipo 2” (Liquid)

Biological Laboratories, Inc. Gibraltar 31 de julio de 1984. Lab ID # 276-161-1044.

Conclusión: CaviCide inactivada virus herpes simplex tipo 2 a los 30 segundos.

“Prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al contra el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH-1)”

Southern Research Institute. 14 de julio de 1992. Lab ID # 0051.

Conclusión: CaviCide demostró actividad virucida contra el VIH-1 en un ensayo de CPE con células MT-2 durante un periodo de exposición de 2 minutos.

“Prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al coronavirus”

Microbiotest, Inc. 15 de octubre de 2003. Lab ID # 198-287.

Conclusión: Cuando se ensayó como se describe, CaviCide pasó la prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al coronavirus, con un contenido de carga orgánica del 5%, se expuso al agente de ensayo durante 1 minuto a 20 ± 2 ° C.

“Prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al virus de Influenza Humana”

Microbiotest, Inc. Julio 30, 2004. Lab ID # 198-308.

Conclusión: Cuando se ensayó como se describe, CaviCide pasó la Prueba eficacia vírucida del CaviCide frente al virus de Influenza Humana, con un contenido de carga orgánica del 5% de la carga orgánica fue expuesto al agente de ensayo durante 30 segundos a 20 ± 2 ° C.

Los estudios de toxicidad

- * Toxicidad oral
- * Toxicidad por inhalación
- * Toxicidad dérmica / Irritación / Sensibilización
- * Irritación -ocular

“Estudio de Toxicidad oral aguda de CaviCide en ratas Sprague-Dawley”

American Standards Biosciences Corporation. 23 de mayo de 1986. Lab ID # 86-367.

Conclusión: CaviCide fue probado para el potencial de toxicidad oral aguda de acuerdo con el procedimiento descrito en las Directrices de evaluación de plaguicidas. No hay signos de toxicidad fueron exhibidas en cualquier momento durante el período de observación de 14 días de este estudio. Basándose en los resultados obtenidos en este estudio, la aguda toxicidad oral LD50 de CaviCide es mayor que 5 g / kg de peso corporal.

“límite de prueba Toxicidad aguda por inhalación: CaviCide”

Laboratorios de seguridad del producto. 20 de mayo de 1996. Lab ID # 4244.

Conclusión: Un Ensayo de toxicidad aguda por inhalación se realizó con ratas para determinar el potencial de **CaviCide** para producir toxicidad a través de la vía de inhalación a un nivel de exposición de 2,0 mg / L. Basándose en los resultados de este estudio, la sola exposición por inhalación aguda LC50 de la sustancia de ensayo es mayor que 2,08 mg / L.

“Irritación dérmica Primaria en conejos: CaviCide”

American Standards Biosciences Corporation. 18 de septiembre de 1986. Lab ID # 86-591.

Conclusión: **CaviCide** se ensayó para determinar el potencial de irritación dérmica de acuerdo con el procedimiento descrito en las Directrices de evaluación de plaguicidas. **CaviCide** no mostró eritema, edema no y no escara a intervalos de 1, 24, 48 y 72 horas durante el período de observación. Basándose en los resultados obtenidos en este estudio, **CaviCide** no se considera un irritante.

“Sensibilización dérmica prueba: CaviCide”

Producto laboratorios de seguridad. 20 de mayo de 1996. Lab ID # 4243.

Conclusión: Se realizó una prueba de sensibilización dérmica con cobayas para determinar el potencial de **CaviCide** para producir sensibilización después de aplicaciones tópicas repetidas. Basándose en los resultados de este estudio, **CaviCide** no se considera que sea un sensibilizador de contacto.

“irritación primaria de la mucosa de ojos en conejos: CaviCide”

American Standards Biosciences Corporation. 25 de septiembre de 1986. Lab ID # 86-590. Se utilizaron conejos albinos de Nueva Zelanda que pesan entre 2,0-3,0 kg para evaluar los posibles efectos irritantes de **CaviCide** en la mucosa de los ojos:

Conclusión. Sobre la base de los criterios descritos en los grados de lesiones oculares: Directrices para la evaluación de plaguicidas, **CaviCide** mostró efectos positivos que eran reversibles.

Estudios de estabilidad

“La química del producto CaviCide y Almacenamiento de Datos de Estabilidad”

Metrex Research Corporation. 3 de noviembre de 2004. Lab ID # M2002.

Conclusión: tres lotes de **CaviCide** se almacenaron a 25 ± 2 ° C / 60% de HR. Se encontró que todos los parámetros para estar dentro de las especificaciones durante el curso del estudio de 24 meses. Los datos justifican fecha de caducidad de 2 años.