

**BioSentry® X-185™**

BACTERICIDA, VIRICIDA, FUNGICIDA, TUBERCULICIDA

**COMPOSICIÓN:****INGREDIENTES ACTIVOS:**

O-Bencil-p-clorofenol..... 3,0%

O-Fenilfenol ..... 4,0%

Óxido de bis-n-tributiltín ..... 0,5%

**INGREDIENTES INERTES\*:** ..... 62,5%**TOTAL:** ..... 100,0%

\*Incluye agua, jabón, isopropanol y detergentes sintéticos para su efectividad en agua dura.

No. de Reg. To be Assigned

EPA Est. No. 61282-WI-1

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE  
LOS NIÑOS****PELIGRO**

(Véase la declaración de tratamiento práctico y declaraciones adicionales de precaución en el panel trasero de esta etiqueta.)

**LIMPIADOR Y DESINFECTANTE**

(Líquido Soluble en Agua) Limpia y desinfecta efectivamente cuando se usa en agua hasta con 1000 ppm de dureza y 5% de carga de suciedad orgánica. Para uso en operaciones avícolas, porcinas, de terneros, lecheras, de ganado, de perros y de caballos.

Los ingredientes germicidas incluyen compuestos cresílicos saponificados, compuestos fenólicos sustituidos y óxido de bis-n-tributiltín, los cuales proporcionan un amplio espectro de acción mortífera contra los microorganismos causantes de enfermedad más comunes en aves y ganado.

**INSTRUCCIONES DE USO**

El uso de este producto de manera distinta a lo indicado en la etiqueta constituye un Delito Federal.

**OPERACIONES AVÍCOLAS, GANADERAS, PORCINAS, LECHERAS, DE TERNEROS, DE PERROS Y DE CABALLOS:** Usar el BioSentry® X-185™ para la limpieza y la desinfección: naves avícolas, criadoras, galpones de ponedoras, establos, corrales de maternidad para cerdas y yeguas, caballerizas, becerrerías, zahúrdas, criaderos de perros, jaulas para aves, vehículos para transporte de animales y equipo de granjas.

**INFORMACIÓN SOBRE SU APLICACIÓN**

Es necesario sacar a las aves y todos los animales de las instalaciones durante el tratamiento. No volver a instalarlos en el galpón sin que tratamiento haya secado bien. Los comederos y bebederos se deben sacar de las naves durante el tratamiento. Cuando no sea posible sacarlos, será necesario limpiarlos y enjuagarlos para eliminar todo residuo del desinfectante antes de volver a usarlos. Evitar el contacto con el alimento para animales o las superficies que tendrán contacto con los alimentos para consumo humano. Cuando sea

apropiado, siempre eliminar la suciedad grande con agua, cepillo, aspiradora o barriendo antes de usar el BioSentry® X-185™ para la limpieza y la desinfección. Aplicar la solución desinfectante con un cepillo, esponja, trapeador, o haciendo correr abundante agua a presión. Para uso manual, usar guantes de hule. Para la desinfección, las superficies tratadas deben permanecer mojadas con el producto durante 10 minutos cuando menos.

La higienización se puede lograr aplicando el producto mediante un Nebulizador Térmico ("Thermal Fogger"), según se describe. Este aparato genera una nube higienizante con partículas de nebulización de 5 a 40 micras de diámetro.

Si se desea efectividad mortífera contra el bacilo causante de la tuberculosis, es necesario eliminar toda la suciedad gruesa y grande, para después realizar una limpieza profunda de todas las superficies, antes de la desinfección.

**DILUCIONES DE USO**

- PROGRAMAS OFICIALES DE DESINFECCIÓN:** Tuberculicida a razón de 1 litro en 100 litros de agua (10 ml/litro). Para uso en Programas Oficiales de Desinfección, realizar la limpieza previa de las superficies y aplicar una solución desinfectante elaboradora con 1 a 2 litros por cada 100 litros de agua (de 10 a 20 ml/litro).
- PARA LA DESINFECCIÓN NORMAL:** Usar de 1 a 2 litros en 200 litros de agua. Las superficies con suciedad ligera a moderada se pueden limpiar y desinfectar en una sola operación. Si las superficies están demasiado sucias, realizar una limpieza previa, enjuagar con agua y después aplicar la solución desinfectante.
- INSTALACIONES CON HISTORIA DE ENFERMEDADES:** Realizar la limpieza previa de las superficies, enjuagar y desinfectar con 1 a 2 litros en 100 litros de agua (de 10 a 20 ml/litro).

**HIGIENIZACIÓN USANDO EL THERMAL FOGGER**

Después de haber preparado el galpón para la higienización según se describe en la sección "Información sobre su Aplicación", revisar dos veces para asegurarse que todas las personas, las aves, el ganado y las mascotas hayan evacuado el edificio. Cerrar todas las ventanas, puertas, persianas, cortinas, etc., dejando la nave tan cerrada y hermética cuanto sea posible. Usar 3.8 litros de BioSentry® X-185™ por cada 557 a 743 metros cuadrados de espacio de piso. En los edificios de varios niveles, la aplicación se debe repetir en cada nivel que se vaya a higienizar. Con la boquilla en su máxima potencia, asperjar la nube del tratamiento hacia la sala o edificio a desinfectar. El nebulizador Thermal Fogger completo se puede colocar inmediatamente dentro de nave que se vaya a tratar, o bien la boquilla del aparato se puede introducir a través de una abertura adecuada en la puerta o en la pared. Esta abertura

debe ser precisamente suficiente para permitir el paso de la boquilla. Después de nebulización, la nave se debe conservar herméticamente cerrada durante veinticuatro horas. Después de este tiempo la nube se habrá sedimentado y será posible abrir y ventilar la nave, la cual debe permanecer abierta durante un mínimo de veinticuatro a cuarenta y ocho horas antes de repoblarla con aves o ganado.

**BACTERIAS**

**ACCIÓN BACTERICIDA DE AMPLIO ESPECTRO BAJO CONDICIONES DE ALTA CARGA DE SUCIEDAD:**

A la dilución 1 en 200, siguiendo la Prueba de Dilución de Uso de la Asociación Americana de Químicos Analistas (AOAC), el BioSentry® X-185™ es efectivo en agua hasta con 1000 ppm de dureza en forma de CaCO<sub>3</sub> y con una carga orgánica de 5% de suero sanguíneo, como agente desinfectante contra los siguientes microorganismos:

<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 11229
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PRD 10
<i>Salmonella choleraesuis</i>	ATCC 10708
<i>Salmonella typhosa</i>	ATCC 6539

Usando el Método de Prueba de la Dilución de Uso de la AOAC, el BioSentry® X-185™ es bactericida en superficies inanimadas contra las siguientes bacterias y microorganismos formadores de esporas (\*), en todas las diluciones recomendadas:

<i>Aerobacter aerogenes</i>	<i>Salmonella anatis</i>
<i>Alcaligenes faecalis</i>	<i>Salmonella blockley</i>
<i>Arizona Paracolon</i>	<i>Salmonella bredeney</i>
<i>Escherichia coli</i> var. <i>communior</i>	<i>Salmonella californica</i>
<i>Escherichia freundii</i>	<i>Salmonella derby</i>
<i>Pasteurella multocida</i>	<i>Salmonella gallinarum</i>
<i>Proteus morgani</i>	<i>Salmonella infantis</i>
<i>Proteus vulgaris</i>	<i>Salmonella newport</i>
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	<i>Salmonella oranienburg</i>
<i>Salmonella pullorum</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>
<i>Salmonella senftenberg</i>	<i>Vibrio metschnikovii</i>
<i>Salmonella typhimurium</i>	<i>Salmonella worthington</i>
<i>Shigella sonnei</i>	
<i>Spirillum serpens</i>	* <i>Bacillus cereus</i>
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	* <i>Bacillus circulans</i>
<i>Streptococcus faecalis</i>	* <i>Bacillus megatherium</i>
	* <i>Bacillus subtilis</i>
	* <i>Clostridium sporogenes</i>

**TUBERCULICIDA**

Usando el Método de Prueba de Tuberculicidas de la AOAC, el BioSentry® X-185™ es un germicida efectiva a la dilución de 1:100 (2 onzas en 1½ galones de agua) contra *Mycobacterium tuberculosis* var. *bovis* BCG en superficies que hayan limpiado previamente.

**HONGOS**

Utilizando el Método de Prueba de Fungicidas de la AOAC, el BioSentry® X-185™ es fungicida a todas las diluciones de uso recomendadas, sobre superficies inanimadas sobre los siguientes microorganismos conocidos como patógenos para las aves y contra otros hongos de ocurrencia común, cuya patogenicidad no se ha establecido aún. (\*\*):

<i>Aspergillus glaucus</i>	** <i>Alternaria</i> sp.
<i>Aspergillus fumigatus</i>	** <i>Cladosporium</i> sp.
<i>Aspergillus niger</i>	** <i>Fusarium</i> sp.
<i>Monilia albicans</i>	** <i>Mucor</i> sp.
<i>Trichophyton</i> sp.	** <i>Nigrospora</i> sp.
	** <i>Paecilomyces</i> sp.
	** <i>Rhizopus</i> sp.

**VIRUS**

Usando los métodos aceptados de propagación y prueba de virus, el BioSentry® X-185™ es efectivo contra los siguientes virus, a todas las diluciones recomendadas de uso:

Laringotraqueítis aviar	Viruela aviar
<i>Mycoplasma gallisepticum</i> (PPLO)	Bronquitis infecciosa
Virus de la enfermedad de Newcastle	

**LEUCOSIS**

El BioSentry® X-185™ es un agente desinfectante efectivo cuando se prueba a la dilución de uso in vitro contra el virus de la leucosis aviar (Virus de la Enfermedad de Merck Aguda). Después de la exposición al desinfectante, se determino la viabilidad de este virus mediante subcultivo en pollos susceptibles.

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN PARA EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO EN SU FORMA CONCENTRADA**

**PELIGRO**

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Causa daño en la piel y los ojos. Usar visor o careta y guantes de hule para su manejo. Evitar respirar la nube de aspersión. Evitar la contaminación del alimento para consumo humano.

**RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS:** Contiene alcohol. No se use ni se almacene cerca del calor, el fuego ni la flama abierta. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso.

**DECLARACIÓN PARA EL TRATAMIENTO PRÁCTICO**

Inmediatamente después del contacto, enjuagar los ojos o la piel con abundante agua durante 15 minutos cuando menos. En caso de contacto con los ojos, consultar al médico. Quitarse y lavar la ropa sucia contaminada antes de volver a usarla. Si se ingiere, beber de inmediato una gran cantidad de leche, claras de huevos, solución de gelatina o, si no se cuenta con ellos, beber abundante agua. Consultar al médico inmediatamente. Evitar el alcohol.

**ALMACENAMIENTO Y DESECHO**

No volver a utilizar al envase vacío. Envolverlo y depositarlo en la basura.

Medical 1-651-523-0318  
? 1-800-621-8829

**ELABORADO POR:**  
**HACCO, Inc.**  
110 Hopkins Drive  
Randolph, WI 53956 U.S.A.

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**  
**CHEMICAL PHARM DEL ECUADOR**  
Av. Dr. Antonio Parra Velasco Mz. 1183 S-2  
Cdla. Acuarela del Río  
Guayaquil – Ecuador  
Telf: 593 (4)2248368/2277379/2277457/2237076  
Fax: 593 (4) 2279877  
[www.chemicalpharm.com](http://www.chemicalpharm.com)  
Email: [pedidos@chemicalpharm.com](mailto:pedidos@chemicalpharm.com)

**Numero de Lote:**

**Fecha de Fabricación:**

**Fecha de Vencimiento:**

**Hecho En: EE.UU.**

Flammable Liquid, Corrosive, N.O.S. (Isopropanol, RQ Cresols (mixed isomers)) UN 2924

BioSentry® is a Registered Trademark of Neogen Corporation.  
X-185™ is a Trademark of Neogen Corporation.

Item No.: D12670638-ECD  
Net Contents: 3.785 Litros (1 Galón)  
UPC: 023626 25725 (2)  
Format: UPC-A  
Label: In-House Printed Label

Item No.: D12670638-ECD  
Net Contents: 4 x 3.785 Litros (4 x 1 Galón)  
UPC: 00023626 25730 (6)  
Format: Interleaved 2-of-5  
Label: Case Label

Item No.: D12670644-ECD  
Net Contents: 208 Litros (55 Galones)  
UPC: 023626 25795 (5)  
Format: UPC-A  
Label: In-House Printed Label

Code NI.NO.