Limpiador Desinfectante Cuaternario Neutro

No. 23

Información Técnica **Octubre 2006**

Descripción:

El Limpiador desinfectante cuaternario neutro es un producto concentrado que se diluye y despacha con el Sistema para manejo de químicos Twist'n Fill[MR] 3M[MR].

Este producto es un detergente germicida y desodorante de usos múltiples con pH neutro efectivo en agua dura hasta 400 ppm (calculado como $CaCO_3$) en presencia de 5% de suero orgánico de acuerdo con la Prueba de la AOAC para uso de dilución.

El Limpiador desinfectante cuaternario neutro 3M[MR] es un desinfectante de un paso, de bajo nivel para uso hospitalario. La solución contine 660 ppm de sales cuaternarias, nivel al que es efectivo contra un amplio espectro de bacterias y virus, como hepatitis B, hepatitis C y VIH-1, el virus del SIDA. El producto desinfecta, limpia y desodoriza efectivamente en un paso.

Aplicaciones:

Use en superficies duras, no porosas y lavables en:

- Hospitales, asilos, instalaciones para el cuidado de la salud, consultorios médicos y dentales
- Escuelas, instalaciones deportivas, vestidores, regaderas y sanitarios
- Restaurantes, bares, cocinas y plantas de procesamiento de alimentos
- Clínicas veterinarias, perreras, tiendas de animales y granjas

---

Uso:

Instrucciones de uso general:
Es una violación de la Ley Federal no usar este producto de acuerdo con sus etiqueta.

Este producto no se debe usar como esterilizador final o desinfectante de alto nivel en ninguna superficie o instrumento que (1) sea introducido directamente al cuerpo, en contacto con el torrente sanguíneo o áreas estériles del cuerpo o (2) que tenga contacto con las membranas mucosas que por lo regular no penetran la barrera sanguínea o entre a áreas normalmente estériles del cuerpo. Este producto puede usarse para limpiar o descontaminar dispositivos antes de su esterilización o desinfección de alto nivel.

Remítase a la Hoja de Seguridad de Materiales para consultar las recomendaciones para equipo de protección personal (EPP).

Despache el Limpiador desinfectante cuaternario neutro 3M[MR] con el despachador Twist'n Fill[MR] en una botella etiquetada o en una cubeta. Una vez que diluido, el producto tiene una vida de anaquel de 60 días cuando se almacena en un contender cerrado. Para contenedores abiertos, como cubetas, prepare diariamente la solución o con más frecuencia si la solución está visiblemente sucia.

Instrucciones para desinfección, limpieza y deodorización:
Quite la suciedad de la superficie. Después humedezca la superficie con una solución lista para usarse, la cual puede aplicar con un paño, esponja o spray. Deje la solución en la superficie por 10 minutos mínimo. Lave o permita que se seque con el aire. No es necesario enjuagar los pisos a menos que se vayan a encerar o pulir.

Debe lavar bien con agua potable las superficies que tengan contacto con alimentos. Este producto no debe usarse para limpiar utensilios, cristalería y vajillas.

Mata el VIH-1 (virus del SIDA), VHB (virus de hepatitis B), y VHV (virus de hepatitis C) en superficies ambientales limpiadas que estaban sucias con sangre o fluidos corporales en instalaciones para el cuidado de la salud u otras instalaciones en las que se espera una contaminación similar con sangre o fluidos corporales.

Instrucciones especiales para la limpieza y descontaminación de VIH, VHB y VHC en superficies u objetos sucios con sangre o fluidos corporales:
Protección personal: La limpieza siempre se debe realizar con guantes, batas, mascarillas y protección ocular desechables, según aplique.
Procedimiento de limpieza: Debe limpiar la sangre y otros fluidos corporales de las superficies y objetos antes de la aplicación del desinfectante.
Eliminación de material infeccioso: La sangre, los fluidos corporales, los materiales y la ropa de limpieza deben colocarse en autoclave y eliminarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales para eliminación de desechos infecciosos.

Intrucciones funguicidas:
Para uso en áreas como vestidores, regaderas, sanitarios e instalaciones deportivas siga las instrucciones para desinfección.

Retretes:
Talle el retrete con un cepillo para quitar la suciedad antes de limpiar y desinfectar. Limpie con una solución alrededor del retrete y en el borde. Es posible que sea necesario cepillar las manchas difíciles de quitar. Para desinfectar, primero quite el agua residual del retrete. Vacíe 3 oz de solución. Talle el retrete con un cepillo, asegurándose de tallar debajo del borde. Deje por 10 minutos o durante la noche y luego lave.

Intrucciones para moho:
Aplique solución con un paño, trapeador, esponja o spray. Asegúrese de humedecer todas las superficies por completo. Deje secar. El Limpiador desinfectante cuaternario neutro 3M^{MR} controlará con eficacia el crecimiento de moho y los olores provocados por éste en superficies duras y no porosas, como paredes, pisos y mesas. Repita la aplicación semanalmente o si vuelve a haber moho.

Práctica veterinaria/cuidado animal:
Saque todos los animales y el alimento de las instalaciones. Quite todos los desperdicios y estiércol de pisos y paredes. Limpie todas las superficies con detergente y lave con agua. Sature las superficies con solución desinfectante por 10 minutos y deje secar antes de volver a introducir a los animales.

Tiempo de contacto:
El VIH-1 se inactiva después de un tiempo de contacto de 4 minutos a temperatura ambiente. El VHB y VHC se inactivan después de un tiempo de contacto de 10 minutos. Use un tiempo de contacto de 10 minutos para todos los demás virus, bacterias y hongos mencionados. Después del tiempo de contacto, puede lavar la superficie, secarla o dejar que seque al aire.

Eficacia:
Al diluir y despachar con el despachador Twist'n Fill 3M^{MR} y al usar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del producto, el Limpiador desinfectante cuaternario neutro 3M^{MR} es efectivo contra los siguientes organismos:

Bacterias

Acinetobacter cailcoaceticus
Bordetella bronchiseptica
Chialmydia psittaci
Enterobacter aerogenes
Enterobacter cloacae
Enterococo faecalis – VRE (resistente a la vancomicina)
Escherichia coli
Fusobacterium necrophorum
Kiebsiella pneumoniae
Legionella pneumophilia
Listeria monocytogenes
Pasteurella multocida
Proteus mirabilis
Proteus vulgaris
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella choleraesuis
Salmonella enteritidis
Salmonella Typha
Salmonella typhimurium
Serratis marcescens
Shigella flexneri
Shigella sonnei
Staphylococo aureus
Staphylococo aureus – MRSA (resistente a la meticilina)
Staphylococo aureus – VISA (resistente intermedio a vancomicina)
Staphylococo epidermidis
Streptococo faecalis
Streptococo pyogenes

Virus

*Adenovirus tipo 4
*Virus hepatitis B (VHB)
*Virus hepatitis C (VHC)
*Herpes simple tipo 1
*Herpes simple tipo 2
*VIH-1 (virus del SIDA)
*Coronavirus humano
*Influenza A/Hong Kong
*Vaccinia
*Rubeola (sarampión)
*Virus respiratorio sincitial (VRS)

Virus animales

Poliomavirus aviar
Moquillo
Leucemia felina
Picornarivur felino
Rinotraqueítis bovina infecciosa
Bronquitis infecciosa (BVI aviar)
Pseudorabia (VPR)
Rabia
Gastroenteritis transmisible (TGE)

Hongos

Aspergillus Níger
Candida albicans
Trichophuyton mentagrophytes

Especificaciones de producto:
(valores típicos)

Ingredientes activos:
Didecil dimetil
Cloruro de amonio 10.14%
n-alquil (C_{14} 50%, C_{12} 40%, C_{16} 10%) dimetil
cloruro de amonio benzil 6.76%

Registro EPA:
EPA Reg. No. 47371-129-10350
EPA Norma No. 33915-MI-001

Concentrado:
1. pH: 7.0 a 8.0
2. Punto de inflamación: >200º F (93º C)
3. Solubilidad en agua: completa
4. Gravedad específica: 1.0
5. Viscosidad: <100 cps
6. Apariencia: transparente, líquido verde oscuro
7. Fragancia: limón

Solución lista para usarse:
1. pH: 7.0 a 8.0
2. Punto de inflamación: N/A
3. Solubilidad en agua: completa
4. Gravedad específica: 1.0
5. Viscosidad: <100 cps
6. Apariencia: transparente a verde claro
7. Fragancia: limón

Tiempo de contacto:
El VIH-1 se inactiva después de un tiempo de contacto de 4 minutos a temperatura ambiente. El VHB y VHC se inactivan después de un tiempo de contacto de 10 minutos. Use un tiempo de contacto de 10 minutos para todos los demás virus, bacterias y hongos mencionados. Después del tiempo de contacto, puede lavar la superficie, secarla o dejar que seque al aire.

Precauciones:

Concentrado:
Contacto con ojos: corrosivo para los ojos.
Contacto con la piel: corrosivo para la piel.
Inhalación: irritante respiratorio y del sistema nervioso central.

Solución lista para usarse:
Contacto con ojos: irritante leve para los ojos
Contacto con la piel: irritante leve para la piel
Inhalación: irritante respiratorio

Nota:
Remítase a la Hoja de Seguridad de Materiales (MSDS: Concentrado 17-9106-0, Solución 17-9108-6) para riesgos de salud específicos, primeros auxilios y precauciones.

Empaque:
Concentrado:
Botella de 2 litros
6 botellas por paquete

Rendimiento:
Cada botella de 2 litros rinde 120 galones.

3M y Twist'n Fill son marcas registradas de 3M Company.
Copyright © 2005, IPC. Todos los derechos resevardos.

Para Información Adicional

- Para solicitar información adicional del producto o para solicitar asistencia de un agente de ventas, llame sin costo al 1-800-712-2527. En México al teléfono: 5270-0400.

Aviso Importante

Todas las afirmaciones, información técnica, y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en pruebas e información que creemos confiable, pero no se garantiza ni la exactitud ni la integridad de la misma. Las siguientes afirmaciones se hacen reemplazo de todas las garantías, expresas o implícitas: LA UNICA OBLIGACION DEL VENDEDOR Y DEL FABRICANTE SERA LA DE REEMPLAZAR LA CANTIDAD DEL PRODUCTO QUE SE PROBARE ESTAR DEFECTUOSA.. NI EL VENDEDOR NI EL FABRICANTE SERAN RESPONSABLES POR NINGUNA LESION, PERDIDA, O DAÑO, DIRECTOS O CONSECUENTES, RESULTANTES DEL USO O DE LA INCAPACIDAD DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Dada la variedad de factores que pueden afectar el desempeño de un producto 3M, algunos de los cuales son únicamente del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si es adecuado para su propósito y método de aplicación. Antes de emplearlo, el usuario deberá determinar la idoneidad del mismo para el uso al que se le va a destinar, y el usuario asume todos los riesgos y obligaciones emergentes en conexión con el uso dado.
Ninguna afirmación o recomendación no contenida en este documento tendrá vigor ni efecto, a menos que se haya hecho en acuerdo firmado por funcionarios del vendedor y del fabricante.

Limitaciones de reparación y condiciones

- Si se comprueba que el producto 3M está defectuosos, EL REMEDIO EXCLUSIVO, A OPCIÓN DE 3M, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA O LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO 3M. 3M no será responsable, en ninguna otra forma, de pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuenciales, sin importar la teoría legal aplicada, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

Departamento Técnico
3M México S.A. de C.V.
Av. Sta. Fe No. 55