

NEW TEST ON COVID-19 for STERILFOOD K™!!!

STERILFOOD K™

Advanced Ionic Mineral Technology for Total Cleanse and Disinfection
Food Grade / Non Toxic / Low Cost

Bacteria · Virus · Fungi

STRONG VIRUCIDAL CAPACITY of STERILFOOD K™

Introducción

Como respuesta rápida a la pandemia de COVID-19 y la escasez de desinfectantes e higienizadores regulares en especial para la industria alimentaria y otros que pueden verse afectados, ND Pharma & Biotech Research Labs realizó una serie de pruebas contra la cepa de dicho patógeno que está causando infección por vías aéreas y, en algunos casos, la muerte de personas infectadas por dicha causa. Como se sabe, la propagación principal se encuentra en las superficies y los materiales que las conforman regulares de la vida cotidiana y las tasas de supervivencia para virus en ciertas superficies como plásticos o análogos ampliamente utilizados en alimentos y empaques de alimentos como materiales, tienen entre 9 y 21 días, como lo muestran los últimos estudios publicados. Ofrecer una solución para limpiar y desinfectar tales materiales con un producto alimenticio que sea eficaz a partir de tan solo un 3% de dilución del concentrado en agua destilada, es nuestro propósito.

Una composición concentrada de desinfección e higienización que consiste en una mezcla tecnológica de sales minerales naturales y sustancias seleccionadas entre aquellas autorizadas como usos alimenticios comestibles y sin restricciones, según se contempla en el Anexo II Reglamento C E1925/2006, y el Anexo III del Reglamento CE 1170/2009, con ingredientes minerales como el sodio (Na), potasio (K) magnesio (Mg), calcio (Ca) incluidos en la regulación mencionada anteriormente, todos en forma iónica, hasta el punto de que puede formar una suspensión concentrada que puede tener suficiente capacidad reactiva para formar una vez mezclada con agua destilada una reacción electroquímica iónica que reduce, reestructura y carga el agua con millones de electrolitos hasta el punto de que la solución final transporta y contiene suficiente energía para producir el efecto de Electroporación o de la disrupción de la membrana celular y la microfragmentación del ADN hasta el punto que dichas reacciones matan eficazmente las bacterias, hongos y virus causando además la desestructuración de tal manera que el efecto de desinfección / esterilización en los alimentos y preparaciones alimenticias pueden alcanzar un punto de medición y / o gradiente cercano a la esterilización (expresado logarítmicamente) del 99,999.

Ingredientes Activos

Sales y sustancias minerales tal y como se recogen en el Anexo II del Reglamento CE 1925/2006 y Reglamento CE 1170/2009 (En grado alimentario) presentadas como concentrado en suspensión en Agua Bi-destilada.

Modo de Acción

Disrupción de la función de la membrana celular que causa la ruptura de la pared celular y la microfragmentación del ADN (ionofóresis o electroporación) como mecanismo general de acción.

En concentraciones de 3% a 10%, y en el caso de los virus encapsulados, STERILFOOD K™ puede causar desnaturalización de proteínas, saponificación de grasas y la redistribución de carbohidratos. Tiene el beneficio adicional de ser eficaz en presencia de material orgánico.

Instrucciones de uso

A pesar de que STERILFOOD K™ es un producto de grado alimenticio, se sirve como un concentrado reactivo, por lo tanto, úselo de manera segura. Para obtener instrucciones completas sobre la seguridad, el manejo, el transporte y el uso del producto, lea la información suministrada y la MSDS proporcionada por la compañía ND Pharma & Biotech. No utilice este producto de manera contraria o inconsistente con las indicaciones de uso de la etiqueta. Puede ser una violación de la Ley dentro de diferentes países usar el producto fuera de los propósitos e indicaciones del fabricante. La información aquí contenida se proporciona de forma gratuita como una posible ayuda para cuando se considera el uso del producto. Verifique que el producto satisfaga sus estándares de uso y cumpla con todos los requisitos de seguridad y salud para el uso previsto, según corresponda.



Testado de modo efectivo en SARS-CoV-2 /COVID – 19)

SterilFood K™ muestra el efecto viricida más poderoso

Las sales minerales y las sustancias presentes en STERILFOOD K™ mostradas en la prueba contra otras sustancias desinfectantes o higienizantes (incluidas algunas que no están clasificadas como de grado alimenticio) han mostrado y presentan la relación más alta de efecto viricida en las pruebas realizadas.

(Como producto alimentari, STERILFOOD K™ está exento de registro como biocida)

Modo de acción para COVID-19

Los CoVs (CORONAVIRUS) y específicamente el SARS-CoV-2 son virus de ARN de cadena positiva envueltos con nucleocápside. Por lo tanto, se encuentran dentro de los menos complicados de eliminar a través de la limpieza y la desinfección, ya que tienen la opción de los más difíciles, priones y en una escala descendente, ovoquistes de protozoos, esporas bacterianas, mico bacterias, quistes de primates, virus pequeños sin envoltura, esporas de hongos, Bacterias gram-negativas, virus grandes sin envoltura, bacterias gram-positivas y virus envueltos como los menos complicados para erradicar microorganismos.

En concentraciones de 3% a 10%, STERILFOOD K™ puede causar desnaturalización de proteínas, saponificación de grasas y la distribución de carbohidratos. Tiene el beneficio adicional de ser eficaz en presencia de material orgánico.

Ese punto lo hace perfecto para su uso en industrias donde el desafío del material orgánico está presente en todas partes, como la industria cárnica, avícola, mataderos, líneas de corte, salas de despiece, etc., etc., y todas aquellas en las que el material orgánico es un elemento que evita el uso de otras sustancias. No se consideran alimentos en sí mismos) y los productos orgánicos pueden servir como reservorio de virus y otros patógenos.

STERILFOOD K™ ha demostrado ser eficaz en la inactivación de virus con envoltura lipídica, como el virus de la inmunodeficiencia humana y el virus de la pseudo-rabia, entre otros, como ocurre ahora con el SARS-CoV-2.

A una tasa de concentración del 10% de concentración de STERILFOOD K™, se ha demostrado que es la composición alimenticia mineral más fuerte que inactiva COVI-19. STERILFOOD K™ no afecta los plásticos, el etileno o las superficies análogas, por lo que puede usarse sin limitación y sin las complicaciones o restricciones de uso de otros productos para fines similares.

Instrucciones de uso

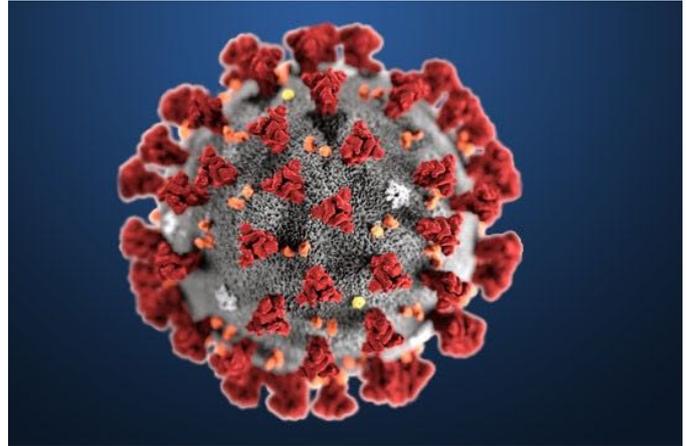
A pesar de que STERILFOOD K™ es un producto de grado alimenticio, se sirve como un concentrado reactivo, por lo tanto, úselo de manera segura. Para obtener instrucciones completas sobre la seguridad, el manejo, el transporte y el uso del producto, lea la información suministrada y la MSDS proporcionada por la compañía ND Pharma & Biotech.

No utilice este producto de manera contraria o inconsistente con las indicaciones de uso de la etiqueta. Puede ser una violación de la Ley dentro de diferentes países usar fuera de los propósitos e indicaciones del fabricante.

Para este propósito específico, tenga en cuenta otras variables que pueden interferir dentro de la efectividad del producto en COVID-19 y la inactivación de otros virus como productos o superficies donde piensa usar, periodicidad de limpieza, si son interiores o exteriores, almacenamiento, otras instalaciones, almacenes, viento, lluvia, temperatura, humedad, hielo, sol, etc.

STERILFOOD K™ es químicamente estable y puede usarse a altas temperaturas (hasta 50°C), por lo que la efectividad puede amortiguarse durante dicho procedimiento de precalentamiento.

El producto se sirve como concentrado, así que tenga en cuenta las tasas de dilución, expresadas en la tabla de la página siguiente.



Factors influencing

La desinfección de superficies y materiales es quizás el mejor ejemplo de que la aplicación de los criterios expresados que deben garantizar la efectividad de la solución STERILFOOD K™ utilizada como producto final. De esta manera, la desinfección externa de superficies, objetos, productos, etc., que pueden estar expuestos a la influencia ambiental representa un desafío.

Las superficies y objetos de desinfección externa están expuestos a la influencia ambiental. Por ello, los usuarios deben considerar factores como el viento, la luz solar y las altas temperaturas que pueden acelerar el secado de la solución diluida realizada con STERILFOOD K™ y agua bi-distilada o del producto final. Por otro lado, factores como fuertes lluvias conducen a la dilución de la solución final de STERILFOOD K™ y las bajas temperaturas invernales pueden congelarla.

Es importante revisar las etiquetas y leer los folletos y toda la información disponible antes de usar el producto, así como leer y seguir estrictamente las instrucciones contenidas en la MSDS (Ficha de Datos de Seguridad) antes de preparar la dilución para el uso final.

Existe un rango de temperatura idóneo, sensibilidad a las condiciones ambientales, el uso para el que está destinado el agente y la dilución recomendada que garantiza el pH correcto. La actividad está determinada por el pH de la solución, que se puede medir de diferentes maneras (por ejemplo, con papel tornasol).

Otro tema importante es la efectividad de los desinfectantes a bajas temperaturas. STERILFOOD K™ es efectivo en todos los rangos de temperatura, desde temperaturas tan bajas como -5°C hasta más de 50°C, en comparación con otras soluciones para el mismo propósito que no son efectivas por debajo de -5°C.

Exención de Registro como Biocida

Este producto puede utilizarse en funciones de control de plagas, o agente de control de ciertos microorganismos, incluidos hongos y bacterias. Exento de Registro como Biocida de acuerdo con el Art. 2, Apartado 2, inciso f) del Reg. UE 528/2012 en relación con el Art. 2, Punto 2, apartado a) del Reglamento 1333/2008.


ND Pharma & Biotech

ND Pharma & Biotech Co.
Great Bookham
Surrey, England
United Kingdom
KT23 3PB

www.ndpharmabiotech.com

info@ndpharmabiotech.com

For further information and/or assistance contact us and/or your local distributor.

Testado como efectivo contra diferentes especies incluyendo:

VIRUSES

Adenovirus Pneumonia
 African Horse Sickness Virus
 African Swine Fever Virus
 Avian Influenza Virus
 Avian Laryngotracheitis Viruses
 Bovine Adenoviruses Type 4
 Bovine Polyoma Virus
 Bovine Pseudocoxsavirus
 Bovine Viral Diarrhea Virus
 Calf Rotavirus
 Canine Adenovirus (Canine Hepatitis)
 Canine Coronavirus
 Canine Parainfluenza Virus
 Canine Parvovirus
 Chicken Anemia Virus
 Coital Exanthema Virus
 Distemper Virus
 Duck Adenovirus
 Duck Enteritis Virus
 Egg Drop Syndrome Adenovirus
 Equine Arteritis Virus
 Equine Contagious Abortion Virus
 Equine Herpes Virus (Type 1)
 Equine Herpes Virus (Type 3)
 Equine Infectious Anemia Virus (Swamp Fever)
 Equine Influenza Virus (Type A)
 Equine Influenza Virus (The Cough)
 Equine Papillomatosis Virus
 Feline Calicivirus
 Feline Herpes Virus
 Feline Infectious Peritonitis Virus
 Feline Panleukopenia Virus
 Feline Parvovirus
 Feline Rhinotracheitis Virus
 Foot and Mouth Disease Virus
 Helicobacter pylori
 Hog Cholera Virus
 Infectious Bronchitis Virus
 Infectious Bursal Disease Virus
 Infectious Canine Hepatitis Virus
 Infective Bovine Rhinotracheitis Virus
 Leptospira Canicola Virus
 Maedi-Visna Virus
 Marek's Disease Virus
 Mouse Parvovirus
 Newcastle Disease Virus
 PCVS Virus (PMWS)
 Porcine Parvovirus
 Porcine Reproductive and Respiratory

Syndrome Virus (PRRS)
 Pseudorabies Virus (Aujeszky's Disease)
 Rotaviral Diarrhea Virus
 Simian Virus (SV40 Virus)
 Swine Influenza Virus
 Swine Vesicular Disease Virus
 Transmissible Gastroenteritis Virus (TGE)
 Turkey Herpes Virus
 Turkey Rhinotracheitis Virus
 Vesicular Stomatitis

BACTERIA

Actinobacillus pleuropneumoniae
 Bacillus cereus
 Bordetella avium
 Bordetella bronchiseptica
 Brucella abortus
 Campylobacter jejuni
 Clostridium perfringens
 Dermatophilus congolensis
 Escherichia coli
 Fistulous withers (Poll Evil)
 Haemophilus somnus
 Klebsiella pneumoniae
 Listeria monocytogenes
 Moraxella bovis (Pink Eye)
 Mycoplasma gallisepticum
 Mycoplasma hyopneumoniae
 Mycoplasma mycoides
 Pasteurella multocida
 Pseudomonas aeruginosa
 Pseudomonas mallei (Glanders)
 Pseudomonas vulgaris
 Salmonella choleraesuis
 Salmonella typhimurium
 Shigella sonnei
 Staphylococcus aureus
 Staphylococcus epidermidis
 Streptococcus equi (Strangles)
 Streptococcus pyogenes
 Streptococcus suis
 Taylorella equigenitalis
 Treponema hyodysenteriae

FUNGI

Aspergillus fumigatus
 Fusarium moniliforme
 Microsporium canis
 Trichophyton mentagrophytes
 Trichophyton spp. (Mud Fever)
 Trichophyton spp. (Ringworm)



Propiedades físicas

Characteristics	Units	Value
Densidad @ 20°C	g/cm ³	1,31997
As	ppm	< 3,0
Carbonatos	%	0,5000
Hg	ppm	<1,0
Pb	ppm	<0,50

Rangos de dilución

STERILFOOD K™	Water (in L.)	Value
100 cc	1	10% (10 L. De producto final)
50 cc	1	5% (20 L. De producto final)
30 cc	1	3% (33 L. De producto final)

www.ndpharmabiotech.com

Not all products, applications, claims, and/or uses may be accepted and/or registered in all regions, countries and/or states. Although this is a food-grade product and the company has FDA Registration for food facilities, claims of product and applications are made on the grounds of studies and valuation has been made using the reference standards for other existing biocide compositions and products, both alimentary or conventional (non-food). The information herein is based on technical data that ND Pharma & Biotech company Limited and its representatives believe as reliable. It is intended for use by persons having technical skills and should be used at their own discretion. Due to the fact that conditions of use are out of our control, we make no warranties, expressed or implied, and assume no liability in connection with any use of this information or the product depicted. Nothing herein should be taken as a license to operate under or a recommendation to infringe any existing patent and/or IP/PI rights.



ND Pharma & Biotech Co.
 Great Bookham
 Surrey, England
 United Kingdom
 KT23 3PB

www.ndpharmabiotech.com

info@ndpharmabiotech.com

For further information and/or assistance contact us and/or your local distributor.