



Desinfección – Alto Nivel CORONA Virus

La Organización Mundial de la Salud (OMS) en su actualización con respecto a COVID -19 establece que se supone que COVID-19 es una enfermedad zoonótica con transmisión de humanos a humanos a través de gotas o por contacto.

Esta transmisión de humanos a humanos puede ocurrir debido a infracciones en las prácticas de IPC. Por lo tanto, un enfoque central de cualquier estrategia de prevención / control es proteger a los trabajadores de la salud.

En este documento completo trata sobre soporte operativo, logística y el esencial equipo para contener el virus;

Los únicos DESINFECTANTES recomendados son Ácido diclorisocianúrico, sal de sodio (Genérico: TROCLOSENO SODIO) y alcohol como base de desinfección de manos.

Las capacidades de supervivencia de COVID-19 en superficies aún no se ha determinado. Sin embargo información preliminar sugiere que el virus podría sobrevivir durante varias horas. **Tocar superficies en zonas críticas y semi críticas resulta peligroso porque pueden haber gotas respiratorias de un portador o un paciente infectado. Desinfección continúa con TROCLOSENE KLOR-De es esencial e indispensable.**

Los productos desinfectantes efervescentes de *Concept* son por lo tanto una imperiosa necesidad para **prevenir la propagación del Virus y otras propagaciones de infecciones microbiológicas en instalaciones sanitarias.**

A continuación se presentan algunos de los productos utilizados en nuestros hospitales e instituciones públicas basados en TROCLOSENE.

TODO HECHO EN ISRAEL

K-Sorb - granulado que permite la absorción completa de desechos biológicos que pueden contener contaminación microbiológica.

El granulado tiene una capacidad super absorbente lo que hace que cualquier derrame, sangre, suero, orina u otro desecho microbiológicos contaminado, se convierta en una masa inofensiva SÓLIDA que puede ser barrida y desechada fácilmente. Esparciendo el granulado **K-Sorb** en el líquido, se esterilizará inmediatamente y neutralizará (oxidará) los contaminantes nocivos. El cloro biocida proporcionará más de 20,000 ppm de CLD (Cloro Latente Disponible) cuando se aplica al desecho, pero a la vez no emite un fuerte olor.

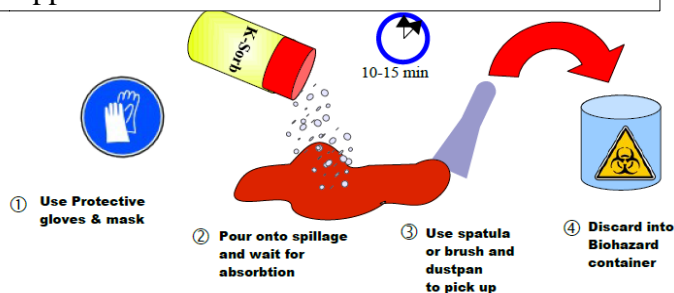
El granulado **K-Sorb** se usa idealmente en todas las situaciones donde existe el peligro de derrames potencialmente contaminados, como Quirófanos, Salas de Parto, Urgencias, Ambulancias y Laboratorios.

**El troclosenio se muestra completamente efectivo contra COVID-19 de acuerdo con EN14476
1 min a 1000 ppm CLD**



Las tabletas de desinfección **KLOR-De** exhiben una fuerte actividad biocida contra una muy amplia gama de organismos que incluyen virus, bacterias, hongos, monocelulares, protozoos e incluso Priones

KLOR-De a 1000ppm LAC fue desafiado contra Adenovirus y Polio virus tipo I. Con Adenovirus, hubo una reducción de 10 log en menos de 1 min. Una reducción similar con el virus de la polio en 11 minutos. (Laboratorio Central de Virus - Tel HaShomer - Manor, Y.)





PRION

Los títulos de se pueden reducir en > 4 log cuando se usan desinfectantes clorados. Troclosene)

[William A. Rutala, Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob: riesgos y prevención de la adquisición nosocomial - Universidad del Norte Escuela de medicina de Carolina]

ACTIVIDAD SPORICIDA

KLOR-De - Troclosene se evaluó frente a ESPORAS de la cepa hipervirulenta de Clostridium difficile (ribotipo 027), en presencia y ausencia de materia orgánica. En condiciones ambientalmente limpias, se logró una reducción >3 log10 en 3 minutos, y un tiempo de contacto mínimo de 9 minutos redujo la carga de esporas por debajo de los niveles de detección. [WHEELDON LJ. et al, University Hospital Birmingham, NHS Trust, Birmingham. Br J Nurs. 2008 13-26 de marzo; 17 (5): 316-20.]

Usando una prueba modificada de Kelsey-Sykes, se demostró que 1500 ppm de CLD de Troclosene era bactericida equivalente a 3000 ppm CLD de hipoclorito. El organismo de prueba utilizado fue Ps.aeruginosa NCTC 6749 con 5% de suspensión de levadura seca. En pruebas de actividad antibacteriana realizadas en el Instituto Veterinario Bet-Dagan, Israel, utilizando cuatro organismos patógenos: Staph.aureus, Strep.uberis Ps.aeruginosa y E. coli, se comprobó que menos de 1400 ppm de CLD destruyeron todos estos organismos en menos de UN minuto en presencia de 5% de leche. Los estudios en Japón han mostrado resultados similares contra una amplia gama de hongos patógenos. En 1995 la eficacia de las tabletas efervescentes que contienen troclosene se probó para determinar la eficacia biocida de acuerdo con el estándar europeo (CONFRAC), pasó fácilmente las pruebas de esporicida, bactericida y fungicida

Según la norma EN 13704, el producto **KLOR-De** demostró una reducción de más de 10³ en el recuento viable y posee una actividad esporicida satisfactoria en 60 min. a 20° C en condiciones limpias (0.3 Gm / Lt albúmina bovina) para esporas de cepa de referencia de Bacillus subtilis ATCC 6633.

Informe NºR8/2013 Marzo 2013 Instituto de Microbiología - Neshor - Israel

MICOBACTERIAS

Cepa patógena Mycobacterium wolinskyii a 1 x 10⁶ fué probada contra **KLOR-De** a 1500ppm LAC en solución acuosa con o sin un contaminante orgánico {2Gm de carne en 20 ml de caldo}

Resultados -	1 minuto de contacto	Sin carne	Sin crecimiento	Con carne	51 ufc
	5 minutos de contacto	Sin carne	Sin crecimiento	Con carne	Sin crecimiento

Pruebas realizadas por laboratorios HY - Nes Ziona - Israel

EFICACIA ESTERILIZANTE

KLOR-De se utiliza en forma efectiva como desinfectante de alto nivel para áreas críticas y semicríticas a 1000 ppm CLD en solución acuosa (Israel M of Health Guidelines). Pruebas realizadas por Amino Lab - Nes Ziona - Israel (Informe MP 0236) ha demostrado al menos una reducción de 3 log para todos los organismos probados [Staph aureus ATCC 6538; E. coli ATCC 8739; Enterpococcus faecalis ATCC 29212 y Candida albicans ATCC 10231] en 1 a 5 minutos incluso en presencia de un contaminante orgánico: 5% de leche.

Se ha demostrado que la adición de etanol al 10% a una solución que contiene **KLOR-De** a una concentración de 2000 ppm - tiempo de contacto 20 minutos es efectiva como ESTERILANTE. Sin embargo, para incluir una factor de seguridad para lograr una probabilidad de muerte total (esterilizante), el tiempo de permanencia debe aumentarse a 1 hora como mínimo.

KLOR-De B, una potente combinación de TROCLOSENO con detergente y ELIMINADOR DE GRASA. Esto debería ser utilizado en cocinas hospitalarias y en todas las áreas que son especialmente propensas a albergar mucosas o viscosas similares y depósitos como sumideros en salas de hospitales, carritos de comida y piscinas de hidroterapia.

ALCOHOL 70% ESTERIL SPRAY Concept (200mL) USP

Particularmente para desinfectar SUPERFICIES DE TRABAJO LIMPIO, como estaciones de flujo laminar, campanas de riesgo biológico, Superficies en quirófanos, equipos, manos con y sin guantes.