

CONTROLANDO EL CORONAVIRUS SARS-COV-2 / COVID-19 CON BDS 2000

¿Qué es el BDS 2000?

BDS 2000 es un agente descontaminante concentrado, compuesto por dos componentes separados. Se utiliza para la inactivación de peligros biológicos en interiores o en diversas superficies.

¿En qué se basa el BDS 2000?

El agente de descontaminación biológica BDS 2000 se basa en un termómetro especial ácido peracético estable y se utiliza como espuma acuosa para la descontaminación de superficies biológicamente contaminadas. Alternativamente, el componente de ácido peracético activo se distribuye utilizando un generador de aerosol térmico para la descontaminación biológica de espacios interiores. Antes de su aplicación en las superficies, el agente descontaminante líquido se prepara mezclando los dos componentes Alcapur y Wofasteril con agua. El Alcapur es el componente tampón y el Wofasteril es el componente activo que contiene ácido peracético estabilizado (PAA) como ingrediente activo. BDS 2000 es ecológicamente seguro. El ingrediente activo PAA se descompone en ácido acético, agua y oxígeno.

¿Qué tan efectivo es el BDS 2000?

Incluso el cloro, los separadores de cloro, los separadores de yodo, el formaldehído, los separadores de formaldehído y el glutaraldehído muestran debilidades en relación con las levaduras, los mohos y, en parte, también en relación con los virus no envueltos. El ácido peracético (APA) es la única sustancia sin lagunas con respecto a todos los patógenos biológicos conocidos. El agente puede desactivar todos los virus, bacterias, esporas y hongos conocidos. El compuesto reactivo PAA ya ha sido probado por varios institutos civiles de renombre.

Existen numerosas publicaciones científicas. Además, se han realizado amplios estudios en institutos militares como el Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC-Schutz (WIS), (Instituto Alemán de Investigación de Tecnologías de Protección - Protección QBRN), la Organización de Investigación Científica Aplicada (TNO) de los Países Bajos y el EDGEWOOD CHEMICAL BIOLOGICAL CENTER.

Las investigaciones de institutos de ensayo independientes confirman el pronunciado efecto de descontaminación biológica de los SDE 2000 y su eficacia contra el ántrax (incluido un muy buen efecto esporádico) y el virus de la gripe aviar altamente patógena de tipo A, incluso a temperaturas de hasta -30 °C.

Por ejemplo, la Clínica de Aves, Reptiles, Anfibios y Peces de Gießen (Alemania) examinó la actividad virucida contra los agentes de la gripe aviar (virus de la gripe aviar A altamente patógena).

El resultado del examen fue que el virus de la gripe A se destruyó en muy poco tiempo de contacto, no sólo en suspensión, sino también en superficies de madera absorbentes, porosas y cargadas de proteínas contaminadas biológicamente.

La combinación de los ingredientes de los dos componentes de BDS 2000 también figura en la lista de virus envueltos (por ejemplo, por la Sociedad Médica Veterinaria Alemana (DVG)). Por supuesto, no se dispone de resultados de pruebas con respecto al efecto biocida de diversos agentes para el coronavirus de tipo SARS-CoV-2 / Covid-19 que circula actualmente en Asia.

FUTURETECH

Kärcher Group

CONTROLANDO EL CORONAVIRUS SARS-COV-2 / COVID-19 CON BDS 2000

Dispositivos de aplicación para la descontaminación de superficies

La descontaminación de las superficies minimiza el riesgo de que la contaminación sea transportada o trasladada a otras zonas, y limita la propagación ulterior de los contaminantes. A continuación, presentamos nuestro equipo adecuado, que es ideal para la aplicación de BDS 2000 en superficies.



DS 5 y DS 10

El DS 5 y el DS 10 son dispositivos portátiles de pulverización a presión ideales para el BDS 2000. El DS 10 también se puede equipar con una conexión de aire comprimido.



HD 5/11 Cage DJ

La HD 5/11 Cage Classic DJ móvil es una lavadora eléctrica a presión extremadamente compacta, que limpia las superficies con agua fría y también puede trabajar con desinfectantes o agentes de limpieza acuosos de uno o dos componentes como el BDS 2000.



SXM 30 C

El módulo de pulverización y aspiración SXM 30 C se utiliza para la aplicación de productos descontaminantes directamente sobre superficies contaminadas en interiores y la aspiración simultánea del producto utilizado. Su manejo sencillo y autoexplicativo garantiza una rápida puesta en servicio y desconexión.

Dispositivos de aplicación para la generación de aerosoles (descontaminación de interiores)

La descontaminación de las superficies minimiza el riesgo de que la contaminación sea transportada o trasladada a otras zonas, y limita la propagación ulterior de los contaminantes. A continuación, presentamos nuestro equipo adecuado, que es ideal para la aplicación del componente PAA de BDS 2000 como aerosol para la descontaminación intermedia.



SN 50

Los generadores de aerosol térmicos se emplean para descontaminar, desinsectar y desinfectar interiores y superficies. Convierten el agente adecuado en finas gotas de aerosol, produciendo una niebla suspendida. Gracias a esta niebla, hasta los más pequeños rincones y huecos interiores pueden ser descontaminados.

FUTURETECH

Kärcher Group