

CONTRÔLER LES VIRUS CORONA SARS-COV-2 / COVID-19 AVEC LE BDS 2000

Qu'est-ce que le BDS 2000 ?

Le BDS 2000 est un agent de décontamination concentré composé de deux composants distincts. Il est utilisé pour l'inactivation de risques biologiques à l'intérieur ou sur diverses surfaces.

Sur quoi se base le BDS 2000 ?

Le système de décontamination biologique BDS 2000 est basé sur un acide peracétique spécial qui est thermiquement stable et il est utilisé comme mousse aqueuse pour la décontamination de surfaces biologiquement contaminées. Le composant actif de l'acide peracétique est également distribué à l'aide d'un générateur d'aérosol thermique pour la décontamination biologique des espaces intérieurs. Avant l'application sur les surfaces, l'agent de décontamination liquide est préparé en mélangeant les deux composants Alcapur et Wofasteril avec de l'eau. L'Alcapur est le composant tampon et le Wofasteril est le composant actif qui contient de l'acide peracétique stabilisé (PAA) comme ingrédient actif. Le BDS 2000 est écologiquement sûr. L'ingrédient actif PAA se décompose en acide acétique, en eau et en oxygène.

Quelle est l'efficacité du BDS 2000 ?

Même le chlore, les séparateurs de chlore, les séparateurs d'iode, le formaldéhyde, les séparateurs de formaldéhyde et le glutaraldéhyde présentent des faiblesses quant aux levures, aux champignons pathogènes et en partie aussi aux virus non enveloppés. L'acide peracétique (APA) est la seule substance irréprochable au regard de tous les agents pathogènes biologiques connus. L'agent peut désactiver tous les virus, bactéries, spores et champignons pathogènes connus. Le composé réactif PAA a déjà été testé par plusieurs instituts civils réputés.

De nombreuses publications scientifiques sont disponibles. En outre, des études approfondies ont été réalisées dans des instituts militaires tels que le Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC-Schutz (WIS), (Institut allemand de recherche sur les technologies de protection - protection NBC), l'Organisation néerlandaise pour la recherche scientifique appliquée (TNO) et le EDGEWOOD CHEMICAL BIOLOGICAL CENTER.

Les enquêtes menées par des instituts d'essai indépendants confirment l'effet de décontamination biologique du BDS 2000 et son efficacité contre l'anthrax (y compris un très bon effet sporicide) et le virus hautement pathogène de l'influenza aviaire de type A, même à des températures allant jusqu'à -30 °C.

Par exemple, la Clinique pour les oiseaux, les reptiles, les amphibiens et les poissons de Gießen (Allemagne) a examiné l'activité virucide de l'agent contre la grippe aviaire (virus de l'influenza aviaire A hautement pathogène).

Le résultat de l'examen a montré que le virus de la grippe A était détruit dans des temps de contact très courts, non seulement en suspension, mais aussi sur des surfaces en bois absorbantes, poreuses, chargées de protéines et contaminées biologiquement.

La combinaison des ingrédients des deux composants du BDS 2000 est également répertoriée pour les virus enveloppés (par exemple par la Société allemande de médecine vétérinaire (DVG)). Bien entendu, on ne dispose d'aucun résultat d'examen concernant l'effet biocide de divers agents pour le coronavirus de type SRAS-CoV-2 / Covid-19 circulant actuellement en Asie.

FUTURETECH

Kärcher Group

CONTRÔLER LES VIRUS CORONA SARS-COV-2 / COVID-19 AVEC LE BDS 2000

Dispositifs d'application pour la décontamination des surfaces

La décontamination des surfaces minimise le risque que la contamination soit transportée dans d'autres zones et limite la propagation ultérieure des contaminants. Nous présentons ci-après nos équipements adaptés, qui conviennent parfaitement à l'application du BDS 2000 sur les surfaces.



DS 5 et DS 10

Les DS 5 et DS 10 sont des appareils portables de pulvérisation sous pression, idéaux pour le BDS 2000. De plus, le DS 10 peut être équipé ultérieurement d'un raccord d'air comprimé.



HD 5/11 Cage DJ

Le HD 5/11 Cage Classic DJ mobile est un nettoyeur à pression électrique extrêmement compact, qui nettoie les surfaces à l'eau froide et qui peut également être utilisé pour des désinfectants ou des agents de nettoyage aqueux à un ou deux composants comme le BDS 2000.



SXM 30 C

Le module d'extraction vapeur SXM 30 est utilisé pour pulvériser le produit de décontamination directement sur les surfaces contaminées et les réaspérer dans un même temps. Son utilisation simple et intuitive assure une mise en marche et un arrêt rapide.

Dispositifs d'application pour la génération d'aérosols (décontamination des intérieurs)

La décontamination des surfaces minimise le risque que la contamination soit transportée dans d'autres zones et limite la propagation ultérieure des contaminants. Nous présentons ci-dessous notre équipement approprié, qui convient parfaitement à l'application du composant PAA du BDS 2000 sous forme d'aérosol pour la décontamination intérieure.



SN 50

Les générateurs d'aérosols thermiques sont utilisés pour décontaminer, désinsectiser et désinfecter les intérieurs et les surfaces. Ils convertissent l'agent approprié en fines gouttelettes d'aérosol, produisant un brouillard en suspension. Grâce à ce brouillard, même les plus petits coins et recoins intérieurs peuvent être décontaminés.

FUTURETECH

Kärcher Group