

ALBILEX[®]-SUPER-3

Produto

O ALBILEX[®]-SUPER-3 é um spray desinfetante antiviral universal sem odor e sabor, amigo do ambiente, à base de peróxido de hidrogénio e iões de prata. Este biocida oxidante com multi componentes utiliza uma combinação estável de peróxido de hidrogénio e iões de prata e é eficaz contra todas as bactérias, vírus, fungos e algas - através de uma abordagem simples de "mata-tudo".

Função

O peróxido de hidrogénio é um oxidante forte. É mais forte que o cloro, dióxido de cloro e permanganato de potássio. Através de catálise, o peróxido de hidrogénio pode ser convertido em radicais hidróxido (HO-) e radicais de oxigénio livre (O₂-). O potencial de oxidação do peróxido de hidrogénio só é inferior ao do Ozono. Os radicais livres têm ambas propriedades de oxidação e desinfecção. O peróxido de hidrogénio reage muito rapidamente. No final desintegra-se em oxigénio e água sem formação de produtos secundários.

Através da combinação do peróxido de hidrogénio com a prata, obtém-se um produto de duas fases. No início, ocorre a oxidação, que destrói o biofilme. Deste modo permite à prata destruir bactérias e vírus. A prata atua como um catalisador em quantidades vestigiais. Os iões de prata monovalentes ligam-se muito fortemente às proteínas das bactérias por uma ligação covalente ou dupla. Deste modo, a prata inativa a bacteria, obtendo-se uma desinfecção perfeita. Além disso, a adição de prata assegura um efeito desinfetante duradouro nos casos em que o desinfetante não é enxaguado após o processo de desinfecção. A recontaminação por bactérias não é prevenida, mas no entanto é retardada.

Áreas de aplicação

O ALBILEX[®]-SUPER-3 é usado em diferentes indústrias (p.ex. alimentação, refrigerantes, cervejarias, criação de animais, indústria química, hospitais, cirurgias, ambulancias de emergência médica), em indústrias de abastecimento de água municipais e industriais, bem como na indústria da construção de civil (condutas).

Para além disso, é aplicado em instalações sanitárias (saunas, solários, chuveiros e piscinas) e utensílios de cozinha (refrigeradores, contentores de comida, prateleiras, grelhas de ventilação, caixotes de lixo). Também é perfeito para desinfetar superfícies críticas em aviões, barcos/navios e carros durante viagens.

Processo de desinfecção

Para assegurar uma desinfecção eficiente, é recomendado o uso de ALBILEX[®]-SeptProtector, um dispositivo que produz aerossol desinfetante na divisão a ser desinfetada.