

Механизм действия состава «Nortex»-Есо

Действующие вещества (вещества, предназначенные для борьбы с микроорганизмами), положенные в основу состава, проявляют широкий спектр биоцидной активности против водорослей, бактерий, грибов и вирусов благодаря способности эффективно сорбироваться на клеточных стенках микроорганизмов с последующим нарушением целостности этих стенок, а также целостности цитоплазматической мембраны.

Механизм антисептического действия

В основе используемых биоцидов лежит комбинация высокомолекулярных синтетических полиэлектролитных структур и низкомолекулярных четвертичных аммониевых соединений. Такая комбинация, обладая синергизмом действия, обеспечивает высокую бактерицидную, вируцидную, фунгицидную и альгицидную активность, то есть эффективность против бактерий (включая споровые бактерии и туберкулёз), вирусов (включая вирусов гепатитов и ВИЧ-инфекции), грибов (включая кандидозы и дермофитии) и водорослей.

Биоциды полимерной природы обеспечивают пролонгированный антисептический эффект. Низкомолекулярные биоцидные компоненты увеличивают способность состава к проникновению в тончайшие поры различных материалов, будь то камень или волокна тканей.

Особое внимание при разработке состава уделено помимо высокой эффективности, максимальной безопасности его для человека и теплокровных организмов. Находясь в связанном состоянии биоциды безопасны для теплокровных, ферментные системы которых способны вызвать быстрое разрушение биоцидов.