



Супер-пул «Жидкий хлор»

Бассейн, Аквапарк

Дезинфицирующее средство на основе гипохлорита натрия

Назначение:

Дезинфицирующее средство Супер-пул применяется для обеззараживания воды в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения, в плавательных бассейнах и аквапарках для поддержания качества воды в пределах санитарных норм и в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологической безопасности. Также используется для мытья и дезинфекции санитарно-технического оборудования, кафеля, пластика, унитазов, мусорных ведер. Предназначен для использования в бассейнах, оборудованных автоматическими станциями дозирования, но может использоваться и при ручном дозировании.

Характеристики: Экологически безопасно. Пожаро- и взрывобезопасно

Внешний вид	Жидкость зеленовато-желтого цвета
Массовая доля активного хлора г/дм ³ не менее	140
Массовая концентрация щелочных компонентов в пересчете на NaOH, г/дм ³ не более	6,0
Показатель активности водородных ионов (рН) водного раствора средства с массовой долей 1%, единицы рН, не более	11,5
Массовая доля активного хлора г/дм ³ не менее	0,003
Коэффициент светопропускания %, не менее	95
Примечание: 1 Допускается выпадение незначительного осадка. 2 Допускается снижение массовой концентрации активного хлора в течении срока годности до 35 г/дм ³ включительно	-

Способ применения:

При высоких концентрациях гипохлорита натрия в окружающей среде он может вызвать поражение живых организмов, разрушать растительные ткани. При попадании в водные объекты вызывает изменение органолептических свойств воды, процессов самоочищения воды в водных объектах, оказывает токсичное действие на водную фауну. Следует избегать попадания дезинфицирующего средства Супер-пул на окрашенные предметы всех марок, так как он может вызвать их обесцвечивание. При использовании в соответствии с инструкцией дезинфицирующее средство Супер-пул безопасно для людей.

Дезинфицирующее средство Супер-пул применяется в виде водного раствора, концентрация которого зависит от обеззараживаемого объекта. При обеззараживании воды концентрацию средства определяют опытным путем в зависимости от хлорпоглощаемости и качества воды. Для точного приготовления рабочих растворов дезинфицирующего средства в требуемой концентрации по активному хлору можно руководствоваться следующим расчетом:

$X = A * 1000 \text{ мл} \setminus B$ где:

X - количество средства в мл на 1 л рабочего раствора;

A - концентрация активного хлора в рабочем растворе в г/л

B - концентрация активного хлора в реагенте в г/л

Например, из средства Супер-пул с концентрацией активного хлора 140 г/л необходимо приготовить 1000 мл раствора с концентрацией 10 мг/л по активному хлору. Подставляем в формулу указанные значения:

$X = 0,01 * 1000 \setminus 140 = 0,071 \text{ мл}$

Таким образом, для приготовления 1000 мл раствора «Натрий гипохлорит технический» с концентрацией 1 мг/л по активному хлору необходимо 0,071 мл средства размешать в небольшом количестве воды и объем довести до 1000 мл

1. Для обеззараживания воды в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения рабочая доза дезинфицирующего средства Супер-пул и время контакта его с водой должны обеспечивать соответствие качества воды СанПиН 2.1.4.1074-01: