Водоочистительных средств и оборудования

Очистка стоков вод от неиногенных и анионных ПАВ и их компонентов, включая aromatics и жирные кислоты.
BioRemove 5400 является биопрепаратом с усовершенствованной биологической формулой, для улучшения деградации неиногенных и анионных сурфактантов (ПАВ- поверхностно активные вещества). BioRemove 5400 уменьшает вспенивание и помогает минимизировать проблемы связанные с очисткой сточных вод от ПАВ.

ПРИМЕНЕНИЕ

ПАВы — общий компонент в индустриальных сточных водах. ПАВы используются во многих производственных процессах и также распространены в моющих средствах (детергентах), используемых для операций по очистке. Они, как правило, входят в поток отходов во время промывания.

Поверхностно-активные вещества могут быть одной из основных причин высокого ХПК стоков и привести к эксплуатационным проблемам на очистных сооружениях. Чрезмерное пенообразование может произойти, если поверхностно-активные вещества встречают турбулентность и пузырьки воздуха в аэротенке. Типичные способы уменьшения пенообразования — использование дорогих пеногасителей, механический сбор пены или временное снижение аэрации, но все это может отрицательно повлиять на общую очистку.

В высоких концентрациях ПАВ могут вызвать токсичность и препятствовать хлопьеобразованию и оседанию хлопьев, приводя к плохому качеству очистки сточных вод и другим эксплуатационным проблемам.

BioRemove 5400 содержит смесь микроорганизмов, которые могут деградировать множество ПАВ, включая nonylphenol ethoxylates (NPEs), а также линейные и разветвленные этоксилаты алкоголя (alcohol ethoxylates). Усиление способности микробного сообщества к деградации ПАВ с BioRemove 5400 уменьшает связанное с ПАВами вспенивание и улучшает стабильность очистных сооружений.

По вопросам приобретения BioRemove 5400 (BI-CHEM DC 1004 TX) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Рекомендации по применению

BioRemove 5400 добавляется непосредственно в аэротенк. BioRemove 5400 эффективен в диапазоне pH 6.0-9.0 с оптимальным pH 7.0, что позволяет ему показывать хорошие результаты в большинстве биологических систем сточных вод. Температура сточных вод влияет на деятельность бактерий, с приблизительным удвоением максимальной скорости роста на каждые 10 ° C , приблизительный верхний предел температуры 40 ° C . Очень низкую активность можно ожидать ниже 5 ° C.

Дозировка BioRemove 5400 зависит от среднесуточного потока, объема биологического реактора, и ХПК или ПАВ нагрузки. В начальный период -посев, используется увеличенная доза для быстрого создания сообщества микроорганизмов в системе. Когда микробное сообщество должным образом развито, регулярное дозирование необходимо для поддержания ускоренного уровня биологической активности. Конкретные рекомендации дозировки определяются на основе конкретных условий. Увеличение дозировки BioRemove 5400 необходимо для запуска новых систем или восстановления после сбоев.

Характеристика продукции

BioRemove 5400 — коричневый порошок.

Безопасность, обработка и хранение

Хранить продукт в прохладном, сухом месте. Тщательно вымойте руки теплой водой с мылом после работы.

Избегайте попадания в глаза.