



Водоочистительных средств и оборудования

BioRemove 3200 является биологически разработанной комбинацией полезных микроорганизмов, которые выборочно адаптированы для применения в очистных сооружениях предприятий пищевой промышленности, сточные воды которых содержат жиры, масла, смазки и т.д.. BioRemove 3200 содержит микроорганизмы, которые были запатентованы за свою исключительную способность разрушать жир. BioRemove 3200 является эффективным в самых разнообразных направлениях пищевой промышленности, включая мясо, молочную промышленность, хлебо-булочную, производство выпечки, напитков, переработки овощей, и других, имеющих повышенный уровень жиров в системе сточных вод.

Применение

Жир является проблемой во многих системах сточных вод. Вследствие его медленной естественной деградации, высокого БПК, и нерастворимости в воде, жир имеет тенденцию накапливаться в системах сбора, а также в системе очистки сточных вод. Наращивание жира может блокировать потоки сточных вод, снизить эффективность очистки, способствовать росту нитчатых, повышенному пенообразованию, и вызвать неприятные запахи.

Жир прежде всего состоит из больших водно-нерастворимых молекул триглицерида (Рис. 1). Эти триглицериды состоят из глицерина и трех жирных кислот (обычно пальмитиновые, стеариновые, и олеиновые кислоты). Многие естественные микроорганизмы обладают способностью производить внеклеточные ферменты для расщепления жирных кислот из триглицеридов, но не многие организмы обладают способностью к дальнейшему разрушению этих жирных кислот. В результате эффективность удаления БПК, может уменьшаться, рН фактор понижается с кислотным наращиванием, и некоторые из этих жирных кислот классифицируются как вредные ароматы.

BioRemove 3200 BI CHEM DC1003 FG

BioRemove 3200 содержит запатентованный состав микроорганизмов для повышения деградации жира и жирных кислот (патент США №. 6818211 B2). BioRemove 3200 предотвращения накопления жира и минимизирует затраты и усилия для удаления жира. BioRemove 3200 может также снизить концентрацию жира в стоках и предотвратить вспышки нитчатых бактерий *Nocardia* или *Microthrix*. Полная деградация летучих жирных кислот уменьшает риск образования вредных запахов, связанный с расщеплением пищевых отходов.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Рабочие характеристики

В результате интенсивного процесса отбора Novozymes, тщательно отобрал и запатентовал микроорганизмы BioRemove 3200 за их способность расщеплять жирные кислоты из триглицеридов. Запатентованные Novozymes штаммы демонстрируют метаболизм долго-и короткоцепочечных жирных кислот.

Рекомендации по использованию

BioRemove 3200 может быть использован для различных применений:

для поддержания здоровья микробного сообщества -как суточная доза в аэротенк, дозироваться чтобы минимизировать наращивание жира в таких областях, как головные сооружения, DAF, или первичный отстойник, использоваться (с повышенными дозировками) при высоких нагрузках жира, и для посева во время запуска производства. Микроорганизмы в 3200 BioRemove функционируют в диапазоне pH 4.5-8.5, с оптимальным значением около 7,0. Температура сточных вод влияет на деятельность, с примерным удвоением максимальной скорости роста на каждые 10 ° C , до приблизительно верхнего предела температуры 45°C.

Дозировка BioRemove 3200 зависит от объема биологического реактора, жировой загрузки и количества жирового вещества накопленного в системе. В начальный период посева — используется увеличенная доза для быстрого создания необходимого количества микроорганизмов в системе. Когда микробное сообщество должным образом сформировано, необходимо регулярное дозирование для поддержания ускоренного уровня биологической активности.

Характеристики продукции

BioRemove 3200 доступен в виде сухого коричневого порошка.

Безопасность, обработки и хранения

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



BioRemove 3200 (BI-CHEM DC1003 FG)

Хранить в прохладном, сухом месте. Избегайте вдыхания пыли. Тщательно мойте руки водой с мылом после работы. Избегайте попадание в глаза.
По вопросам приобретения BioRemove 3200 (BI-CHEM DC1003 FG) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов