



STIMULUS

БИОСТИМУЛЯТОР
И УСТРАНИТЕЛЬ
НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ

STIMULUS подавляет
активность фермента
уреазы, которая
трансформирует азот и
мочевину в аммиак

БИОУГМЕНТАЦИЯ СО STIMULUS МОЖЕТ

- Подавлять образование запахов
- Контролировать запахи до и в течение различных промышленных процессов
- Безопасен для окружающей среды: получен из натурального растительного экстракта; не содержит химикатов, красителей и отдушек

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Основные компоненты СТИМУЛУС снижают активность фермента уреазы, который облегчает преобразование азота и мочевины в аммиак. Хотя принцип действия не совсем ясен, эти компоненты, как правило, фиксируют фермент (снижают активность).

В биологических твёрдых отходах сточных вод отсутствие запахов, генерируемых иловым осадком, обычно приписывается процессам, действующим против анаэробных бактерий. Считается, что принципом действия является ослабление клеточной стенки бактерий естественными поверхностно-активными веществами и разрушение окружающей среды бактерий, приводящее к уничтожению популяций. Компонентами являются сильнодействующие поверхностно-активные вещества, состоящие из агликона и соединённые с одной или больше цепочкой сахаров, которые формируют гликозиды. Гликозиды обеспечивают сахарами процессы образования компоста и становятся источником пищи для аэробных бактерий.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБРАБОТКА СТОЧНЫХ ВОД

Вследствие высокого содержания органических загрязнений в производственных стоках пищевой промышленности, такие компоненты сточных систем, как отстойники, биологические пруды и т.п. часто испытывают недостаток кислорода, в результате чего образуются органические кислоты, сульфиды и др. вещества, являющиеся источником неприятных запахов. В таких системах можно применять СТИМУЛУС. В отдельных случаях могут потребоваться повышенные дозы препарата для оптимизации процессов и уменьшения неприятных запахов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Сыпучий порошок коричневого цвета
Упаковка:	Пластиковые контейнеры - 20,37 кг и 208,82 кг
Насыпная плотность:	1,10-7,0 г/м ³
Стабильность:	Максимальные потери 1 log/год
pH:	6,7-7,0 при смешивании с водой
Питательные вещества:	Биологические питательные вещества и стимулянты
Условия хранения и обращения с продуктом:	НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ! Хранить в прохладном сухом месте. Не вдыхать пыль. Избегать чрезмерного контакта с кожей.

STIMULUS

БИОСТИМУЛЯТОР
И УСТРАНИТЕЛЬ
НЕПРИЯТНЫХ
ЗАПАХОВ

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ПОЧВ

Препарат может применяться совместно с препаратом ВСП-35S для повышения активности микроорганизмов

КОМПОСТ

STIMULUS эффективно контролирует неприятные запахи, появляющиеся при разложении компоста. Стимул может эффективно применяться для борьбы с запахами в местах захоронения пищевых отходов и бытового мусора, обработки мусорных контейнеров, мусоропроводов, свалок и т.п.

Для того, чтобы предотвратить образование неприятных запахов, рекомендуется начинать применение STIMULUS как можно раньше. Развести в пропорции 1:200. Применять 4-6 Литров разведённого раствора на 1 м³ ландшафтных отходов. В зависимости от метода компостирования, рекомендуется вторичная обработка СТИМУЛОМ после того, как компостная масса повернута в первый раз, чтобы контролировать любое накопление анаэробных бактерий в центре массы. Дополнительные применение, как правило, не требуется.

Влажные условия. В период влажной погоды, особенно ранней весной или поздней осенью, рекомендуется применение биостимулятора для предотвращения запаха в глубине массы компоста вследствие неблагоприятных условий. В таких условиях рекомендуется применять средство в разведении 1:250.

Сухие условия. В сухую погоду для поддержания необходимого уровня влажности массы компоста требуется дополнительное увлажнение. Высокая температура приводит к понижению влажности. Компост может быть реактивирован с помощью добавления Стимула в воду, применяемую для увлажнения. Как природный сурфактант (поверхностно-активное вещество), Стимул

обеспечивает проникновение воды и кислорода в глубь компостной кучи, и помогает поддерживать условия, близкие к норме.

Листва. В ходе процесса преобразования в компост лиственного опада в зимний период, появляется очень сильный запах из-за деятельности дрожжевых и плесневых грибов, развивающихся на поверхности листьев. Многим людям этот запах кажется неприятным. Биостимулятор Стимул способен нейтрализовать этот запах, как это было неоднократно подтверждено потребителями.

Во влажную погоду (весна и осень)
рекомендуется разбавлять в пропорции 1:250

В сухую погоду: 1:200

Атмосферное Опрыскивание - распылите 2,0-5,0% раствор вокруг прудов, компостных площадок, погрузочно-разгрузочных площадок, зоны переработки отходов и т.д.

Очистка сточных вод Рекомендуется применение 5,0-10,0% спрея в открытых резервуарах для устранения неприятных запахов. Также рекомендовано добавлять к потоку отходов, для уменьшения объёмов шлама.

Другие области применения: дезодорация поверхностей, загрязнённых мочой, фекальными массами, мусором или другими органическими веществами.

Не требуется специального защитного оборудования, кроме маски и перчаток. Очистка сточных вод - Рекомендуется применение 5,0-10,0% спрея в открытых резервуарах для устранения неприятных запахов.

Возможно применение препарата на таких поверхностях, как бетонные полы, погрузочные рампы, доки, стены, плитки, металлические поверхности, урны, контейнеры. Ковролин и тканевые поверхности также можно обработать для дезодорирования, хотя запахи могут концентрироваться в обивке ковров. В этом случае рекомендуется многократное применение. Поверхности из дерева могут подвергаться обработке, если они водоустойчивы. В случае разведения препарата 1:200, он не должен оставлять пятна и вызывать разрушения окраски.

Для получения дополнительной информации по применению, обратитесь к техническому представителю компании BIONETIX.