

ПРОТОКОЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

НАЗВАНИЕ, вес		ПРИМЕНЕНИЕ	НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ	ЦЕНА
3002 BGP CD Granular Compost Dethatch	Пакет 227 гр	Для ускорения компостирования	1 пачки достаточно на 1 м ³ отходов.	235 лей
201 Turf Builder Granular ECO-TURF	Пакет 250 гр	<u>Органическое удобрение, стимулятор роста растений.</u> Повышает иммунитет, температурную и стрессоустойчивость растений.	являясь высоко концентрированным, должен быть смешан с водой для обеспечения адекватного покрытия. на площадь 100 м ² - применить 250 -500 гр./ 20 литров воды. на площадь 50 м ² - применить 125 – 200 гр. / 10 литров воды. Частота - каждые 2-4 недели с распылителем или через системы орошения.	210 лей
203 Turf Dethacher - Granular ECO-D-THATCH P	Пакет 250 гр	Активатор разложения соломы на поле, сухой травы на газонах. Для поддержания газонов, покрытий для гольфа, дёрна и др. зелёных насаждений. Этот продукт помогает переработать сухие растения в торф, снижает потребность в др. питательных веществах, удобрениях, добавках. Улучшает проникновение воды и кислорода в почву и в результате формирует более устойчивый и здоровый газон.	Препарат предварительно замачивается (на сутки) в ведре теплой воды. Наносится на газон при помощи лейки или методом распыления (профильтровать). • Легкие Соломы - 15 гр. на 150 м ² или 250 гр. на гектар • Средние Соломы - 25 гр. на 150 м ² или 500 гр. на гектар • Тяжелая Солома - 40 гр. на 150 м ² или 1000гр. на гектар Вносить по мере необходимости (каждые 2-4 недели).	220 лей
3011 BGP ST Granular Septic Treat	Пакет 227 гр	<u>Используется для разжижения, обезвреживания и утилизации фекалий.</u> Разлагает фекальную массу на CO ₂ , H ₂ O и легкий донный осадок, занимающий до 10-20% от исходной массы отходов, покрывает поверхность труб биопленкой, которая предотвращает засоры. Комплексно очищает сточную воду от фекалий, соединений азота, фосфора, патогенных микроорганизмов, значительно снижает запах. Средство применяется для безотходной работы, быстрой ликвидации засоров, уничтожения запахов, очистки фекальных стоков в сооружениях биологической очистки.	Рассчитано 1 пачка на объем: 2 м ³ на срок 4 мес. до полной очистки, затем по 50–100 г по мере необходимости. Если в яме недостаточно влаги и фекальные массы слежались, засохли, находятся в затвердевшем состоянии, то перед внесением средства необходимо вылить в яму три и более ведра теплой воды для достижения влажности > 30 %. Для запуска процесса важно, чтобы биопрепарат заселил весь объем отходов, что происходит гораздо быстрее во влажной среде. Для дачных туалетов на один-два сезона достаточно 250–500 г продукта. Для септиков и выгребных ям объемом 3–5 м ³ рекомендуемая доза составляет 250–500 г в месяц до полной очистки, затем по 125–250 г по мере необходимости. В частных домах и коттеджах с постоянным проживанием биопрепарат применяют раз в два-три месяца. Его можно вносить через туалет в доме. Для септиков достаточно около 3 кг в год.	235 лей
303 Microcat-ST TOILET/SEPTIC TANK DEODORIZOR AND ACTIVATOR	Пакет 454 гр	Разложение, обеззараживание и деодорация <u>хозяйственно-фекальных отходов</u> в отстойниках и выгребных ямах. Для Туалетов, Сантехники и очистки септиков является превосходным, исключительно природным заменителем жестких химических очистителей.	Унитаз / Туалет: 30 гр. / еженедельно; Септики (резервуары): 1,36 кг (3 пачки) на объем резервуара – до 40 000 л, или 1 пачка на 10000 – 15000 л. единоразово, либо по мере необходимости; Профилактика: 30 - 40 грамм (1/10 пачки) на унитаз (туалет)/ еженедельно;	275 лей

301 Microcat-CC Granular	Пакет 454 гр	Ускоритель компостирования отходов в промышленных объемах	добавить 2,0 кг/м ³ компостируемого материала - смешать с теплой водой и добавить в кучу или пересыпать послойно с размещаемым материалом. Можно увеличить дозу для достижения лучших результатов.	450 лей
204 SEPTI TABS Septic Maintenance Tablets (22 grams)	Таб 22 гр	Разложение, обеззараживание и деодорация <u>хозяйственно-фекальных отходов</u> в отстойниках и выгребных ямах. Разлагает фекалии, целлюлозу, бумагу, все белки, жиры или жиродержащие отходы. Восстанавливает и поддерживает микрофлору разлагающую и уничтожающую сбрасываемые химические отходы, чистящие и моющие средства. Эффективно подавляет неприятный запах.	Растворить одну таблетку в 4 литрах воды и >, и влейте раствор в дренажную линию. Повторяйте обработку ежемесячно.	80 лей
3003 BGP DT Granular Dairy Treat	Пакет 227 гр	<u>для очистки сточных вод, возникающих в процессе переработки молока</u> , для прочистки забившейся канализации.	Внесение: 3 кг на 1000 м3 сточных вод. Профилактика: 1,5 кг на 1000 м3 сточных вод. Для достижения наилучших результатов рекомендуем обеспечить аэрацию отстойника.	235 лей
302 MICROCAT®-DL Granular DEODORIZER/LI QUIEFIER BIOFORMULA FOR ANIMAL WASTE	Пакет 454 гр	<u>Разложение и обеззараживание навозных стоков в животноводстве</u>	для обработки навозных ям - смешайте равный вес ПРОДУКТА с теплой водой. ПОСЛЕ опустошения навозной ямы, проведите очистку путем обработки 2 кг / 30 000 л отходов. Для того, чтобы разбить корку: добавьте 2кг / 30 000 л объема ямы за 2 недели до опустошения, перемешайте, повторите обработку в течение недели, поддерживайте влажность в системе.	410 лей
202 BCP80 Granular Manure Treatment	Пакет 250 гр	<u>Разложение и обеззараживание навозных стоков в животноводстве.</u> Обеспечивает быстрый запуск процесса переработки отходов животноводства, снижает затраты на техническое обслуживание отстойных ям и дренажа, растворяет твердые вещества и снижает содержание органики, устраняет запахи, увеличивает эффективность удобрений, сохраняя в них соединения азота.	10кг препарата на 500 коров или 2,000 свиней в месяц. Открытые системы: расчет дозировки на площадь поверх-ти: С 1 по 5 день используется 20 кг/10,000м ² /день На 6 день и далее используется по 2 кг/10,000м ² /день Для анаэробных отстойников дозировка рассчитывается на объём: <200,000 - 1-2 кг/неделю/10,000 л >200,000 - 0,5-1 кг/день/10,000 л	270 лей
205 BCP3-28P Granular Drain & Grease Trap Control / Septic Maintenance	Пакет 28 гр	<u>Разложение, обеззараживание и деодорация хозяйственно-фекальных отходов в отстойниках и выгребных ямах</u>	Перед применением биопрепараты разводятся в тёплой воде (около 30°C). Водные растворы препаратов вносятся в канализационную сеть в конце рабочей смены через мойки, трапы в полу и т.п. Для обработки наружной канализации препараты вносятся ч/з смотровые колодцы, насосные станции и т. п. Размножаясь, бактерии заселяют канализационную сеть, образуя на внутренних стенках труб защитную биоплёнку, которая защищает трубы от обрастания жировыми и органическими отложениями. На очистных сооружениях	30 лей

			препараты могут использоваться как на входе, так и на отдельных проблемных участках. Первая обработка – по 1 пакету 4 дня подряд на 3 м ³ . Последующая обработка – по 1 пакету по мере необходимости.	
3007 BGP WT Granular Waste Treat	Пакет 227 гр	<u>для разложения фекалий в выгребных ямах 5-10 кубов.</u>	Срок действия — не менее 4 месяцев. При малом потреблении воды срок действия возрастает, септик 3 куба — первое внесение ½ пачки, в дальнейшем ¼ пачки, биотуалет — 1/8 пачки на 1 полный цикл заполнения.	235 лей
4007 Bio-Green WT Tabs	Таб 85 гр	<u>для разложения фекалий в выгребных ямах до 5 кубов.</u>	Срок действия — не менее 4 месяцев. При малом потреблении воды срок действия возрастает. 1 таб. На 5 м ³ выгребной ямы	220 лей
3010 BGP WTa Granular Waste Treat - Animal	Пакет 227 гр	<u>Разложение и обеззараживание навозных стоков в животноводстве</u> , ускоряет разложение и переваривание биомассы (шлама), из отходов животноводства, устраняет избыток нитраты и фосфатов, значительно снижает потребность в механических дноуглубительных работ связанных с обработкой токсичными химикатами, существенно снижает БПК, ХПК и ТВУ, устраняет зловоние. Идеально подходит для использования в <u>муниципальных, сельском хозяйстве и животноводстве (зоологический).</u>	Первая обработка: Выгребная яма объемом до 300 000 л добавить 1,36 кг (3 пакета), 300 000 – 570 000 л – 1,81 кг или 4 пакета, Более 570 000 л обработать 2,27 кг или 5 пакетов. Препарат предварительно развести в воде. Последующие обработки: 1 пакет на: 100 голов крупного рогатого скота в неделю и 200 голов свиней в неделю	235 лей
3005 BGP FP Granular Food Pulp Treat	Пакет 227гр.	<u>для очистки сточных вод, возникающих в процессе переработки фруктов и овощей</u>	При очистке сточных вод пищевых предприятий рекомендуем: 1 обработка: 3 кг на 1000 м ³ сточных вод. Профилактика: 1,5 кг на 1000 м ³ сточных вод. Для достижения наилучших результатов рекомендуем обеспечить аэрацию отстойника.	250 лей
3006 BGP GT Granular Grease Treat	Пакет 227гр.	<u>для быстрого разложения животных жиров и растительных масел.</u> для использования в сепараторах жира в ресторанах, других предприятиях общественного питания, пищевых предприятиях, муниципальных канализационных насосных станциях	Сепаратор жира до 1 м ³ - 0,454 кг (2 пак.)/неделю. Сепаратор жира 1-4 м ³ - 0,91 кг (4 пакета)/неделю. Сепаратор жира от 4 м ³ - 1,8 кг (8 пакетов)/неделю.	235 лей
4006 Bio-Green GT Tabs	Таб 85 гр	<u>для расщепления больших масс жира,</u> для спользования в сепараторах жира в ресторанах, других предприятиях общественного питания, пищевых предприятиях, муниципальных канализационных насосных станциях.	способствует сокращению отходов и контролю запахов в среднем в течение 15-30 дней, в зависимости от расхода воды. 1 таб. на 500 – 600 м ³ сточных вод	200 лей
3009 BGP PD	Пакет	<u>Для очистки водоема от водорослей, донного осадка, ила. Для</u>	Рассчитано на 50 кв.м. площади при средней глубине 1,5-2	235 лей

<p>Granular Pond Treat</p>	<p>227 гр</p>	<p>быстрого разложения биомассы (шлама) и потребления питательных веществ, включая нитраты и фосфаты, возникающие при разложении упавшей листвы, рыб и отходов животноводства и других питающих сток органических загрязнителей от окружающего водосбора. Использование биопрепарата Понд Трит восстанавливает экологический баланс водоёма. Нейтрализует последствия загрязнения, снижает общую нагрузку на водоем, после применения препарата восстанавливается естественная биологической самоочистка: вода и донные отложения очищаются от органики, взвешенных веществ, азота, фосфора, восстанавливается кислородный режим, понижается уровень донных отложений, многократно интенсифицируется микробиологическое самоочищение воды от вредных микроорганизмов (эффект самообеззараживания).</p>	<p><u>метра.</u> Либо 1 пачка на 70-140 м² водоема на весь сезон с 1.04 по 1.10 в зависимости от загрязненности. 1 внесение — 0,25грамма / м² Вносить каждые 2 недели до получения видимого результата. При получении видимого результата перейти на внесение 0,13грамма / м² и продолжить внесение каждые 2 недели.</p>	
<p>3001 BGP AQ Granular Aquaculture Treat</p>	<p>Пакет 227 гр</p>	<p>для быстрого разложения биомассы (шлама) и потребления питательных веществ, включая аммиак, нитриты, нитраты и фосфаты, мочевины, возникающие в процессе жизнедеятельности аквакультуры прудов, снижает БПК и ХПК до приемлемого уровня. Применение биопрепарата Аква Трит при разведении рыб делает их гораздо здоровее и увеличивает урожайность аквакультуры при условии хорошего источника растворенного кислорода и надлежащего корма для аквакультуры.</p>	<p>применяется в рыбоводствах и водоемах с большим количеством рыб. 1 применение -0,45грамма/ м² В дальнейшем каждые 2 недели по 0,23грамм/ м², 1 пачки достаточно на 70м² водоема на весь сезон с апреля по октябрь</p>	<p>250 лей</p>
<p>3017 BGP TR Granular Trichoderma Blend</p>	<p>Пакет 227 гр</p>	<p>для укрепления корней растений, содействует росту растений путем увеличения полезных микроорганизмов, улучшает устойчивость растений к грибковым заболеваниям, вызывающим корневую, столовую и плодовую гниль. Стимулирует корневой рост, тем самым приводя к оздоровлению растения и повышению урожайности сел./хоз. культур. Триходерма Блэнд – смесь культур триходермы (зеленой плесени), и бацилл (палочковидных бактерий).</p>	<p><u>Обработка почвы:</u> 80 гр развести в 10л. тёплой воды. Обработку можно провести и осенью до того, как температура упадёт не ниже 10°C. <u>Обработка рассады:</u> 80 гр на 3-4 л тёплой воды, дать постоять 3-4 часа, полить рассаду за 1-2 дня до высадки. <u>Опрыскивание растений:</u> опрыскивать можно любые виды, в любую фазу вегетации, и даже по спелым плодам. 80 грамм на 10л. теплой воды, размешать и дать постоять 3-4 часа. <u>Комнатные растения:</u> круглый год, 50 грамм на 2 - 5л. тёплой воды, попав в землю уничтожит все вредные для растения грибки. Опрыскивание растений, например, томаты - из расчета 3 пакета на 1 гектар – первая обработка и следующая через месяц - 1 пакет на гектар.</p>	<p>250 лей</p>
<p>2008 Bio-Green HC</p>	<p>Куб</p>	<p>Для расщепления отходов нефти и нефтепродуктов,</p>	<p>способствует сокращению отходов и контролю запахов в</p>	<p>1640</p>

Cube Hydro Carbon Treat	908 гр	для биоремедиации загрязненных нефтью почв, обработанная почва может снова использоваться для выращивания сельскохозяйственных культур, а также идеально подходит для использования на нефть-вода сепараторах.	течение 30-60 дней, в зависимости от расхода воды.	лей
4008 Bio-Green HC Tabs	Таб 85 гр	<u>Для расщепления отходов нефти и нефтепродуктов</u>	способствует сокращению отходов и контролю запахов в течение 15-30 дней, в зависимости от расхода воды. 1 таблетка на сепаратор объемом 5 м ³	240 лей

Биопрепараты эффективны для обработки слабо концентрированных (БПК₅ < 500) и высоко концентрированных сред. Эффективность очистки зависит от исходной степени загрязнения, времени очистки, и от следующих условий:

1. Активные температуры очистки: от +10⁰С, оптимальная = +20-40 град Цельсия. Бактерии не погибают при отрицательных температурах, формируют споры, и возобновляют активность при возвращении положительных температур.
2. Ориентировочное время очистки при +18-35⁰С: от 48 часов для слабо концентрированных стоков, от 3-5 и суток и выше для высоко концентрированных сточных вод.
3. Аэрация: Скорость работы бактерий в аэробном режиме выше.
4. **Норма расхода** биопрепарата: От 50 до 600 граммов на 1 м³ суточного расхода стоков в месяц по формуле: 0,05-0,6 x суточный расход сточных вод, м³. = месячный расход препарата, кг. Через 1 год регулярного применения биопрепарата расход снижается на 15% в год. Ориентация очистных сооружений на длительное время очистки снижает расход биопрепарата. Для очистных сооружений биопрепарат поставляется в виде сухого концентрата, для активации которого в среде сточных вод требуется от 10 до 18 часов. Для зарядки ОС биопрепаратом первый раз необходимо отключить аэрацию на 24 часа, внести месячную дозу препарата в аэротэнки, через 24 часа включить аэрацию - очистные сооружения готовы к первому месяцу работы. В следующий раз препарат вносится в аэротэнки без отключения аэрации.
5. Рабочие условия: Активный рН 5-9, хлор не более 35 мг/литр, отсутствие сильных кислот и щелочей, высоких концентраций бактерицидов, антисептиков. Все эти вещества отрицательно влияют на жизнеспособность микрофлоры. Однако отмечена более высокая сопротивляемость микроорганизмов неблагоприятным условиям. Испытания биопрепаратов, проведенные на сточных водах кожевенного производства, показали высокую жизнеспособность и достаточную очищающую активность микрофлоры в повышенно агрессивных средах, в которых ранее не удавалось осуществить наработку активного ила.

“PARC-LANE” Srl

Эксклюзивный дистрибьютор в Молдове

Тел: (+373 22) 22 32 92, +373 695 08020

email: biotehnologii.md@gmail.com

site: www.biotehnologii.md