



Инструкция по применению биодеструктора РОДЕКС-Т для

Ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на поверхности воды и почвы!

Сорбент - биодеструктор «РОДЕКС - Т» (ТУ У 30165603.004-2001) - экологически чистый бактериальный препарат нового поколения, в основу которого входит ассоциация нефтеокисляющих микроорганизмов RODEX, выделенных из природных условий и отобранных по признаку наиболее активной деструкции углеводов (поликультура), характеризуется значительной сорбционной и деструктивной активностью в отношении углеводов нефти (содержание живых клеток нефтеокисляющих организмов от 1×10^8 степени в 1г). РОДЕКС работает непосредственно в толще нефти и нефтепродуктов, стойкий к резким перепадам температур и pH среды, эффективный при температуре (10-40)⁰С и в диапазоне pH 3,5÷9,0, активный при значительном химическом загрязнении среды, адаптированный к средам с повышенным содержанием солей (до 20%).

Изготавливается «РОДЕКС-Т» по ТУ У 30165603.004-2001 в форме, иммобилизованной на сорбенте (возможно использование в качестве сорбента в зимний период). В состав кроме штаммов-микроорганизмов, входят активные ферментные системы, минеральные и органические компоненты, которые активизируют процесс деструкции и локализации нефтезагрязнений.

Механизм действия «Родекс-Т» заключается в необратимой быстрой сорбции углеводов нефти с последующей их деструкцией и образованием деструктивной массы, которая под действием аборигенной микрофлоры превращается в донный ил - в случае ликвидации загрязнения на водной поверхности или образует основу для формирования гумуса - при ликвидации загрязнения на поверхности почвы.

Сорбционная емкость «Родекс-Т»: от 5 г/г до 10 г/г в зависимости от вида загрязняющего вещества.

Биодеструктор «Родекс-Т» обладает следующими достоинствами:

- высокой активностью окисления углеводов различных классов (парафины, циклопарафины, ароматические углеводороды) с образованием нетоксичных соединений;
- не токсичен для человека и теплокровных животных;
- способствует удобрению почвы и повышению кормовых ресурсов для обитателей водоемов;
- имеет стабильные показатели качества, успешно применяется в течение 13 лет с эффективностью до 97%;
- после обработки биодеструктором поверхности почвы не требуется вывозить отходы с мест загрязнений и утилизировать их.

Товарная форма биодеструктора «РОДЕКС-Т»:

биодеструктор «Родекс - Т» - сорбционная форма:

* Препарат разрешен к применению главным Санэпидуправлением Министерства охраны здоровья Украины (Гигиеническое заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы №5.05.07-409/10458 от 13.12.2002 г.) для биодеградации сырой нефти и нефтепродуктов при загрязненные ими почв, водоемов, акваторий, резервуаров на предприятиях по добыче, переработке и транспортировке углеводов нефти.

Применение биодеструктора «РОДЕКС-Т»

Биодеструктор «Родекс-Т» применяется в комплексной технологии при реализации планов ликвидации аварийных проливов нефти (ЛАПН), а также планов ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) с целью ликвидации радужных пленок.

- **Восстановление загрязненных грунтов:**

Сыпучую смесь наносят – разбрасывателем на загрязненную поверхность.

- **Очистка акваторий водохранилищ и рек, внутренних поверхностей резервуаров:**

При обработке сыпучей формой Биодеструктора «Родекс-Т», его наносят на обрабатываемую поверхность из расчета 0,05÷1,0 кг на 1 м².

Родекс-Т используют в сухую погоду при скорости ветра не более 10 м/сек, сразу после аварийного разлива углеводородов нефти на поверхность почвы. Применение «Родекса-Т» с целью ликвидации нефтезагрязнений на поверхности почвы позволяет снизить содержание углеводородов нефти до экологически безопасных показателей (не более 4000 мг/кг).

Норма расхода «Родекс-Т»

Обрабатываемая поверхность	Норма расхода «Родекс-Т» на 1кг нефтезагрязнений	Цена обработки, руб. (в т.ч. НДС)	Норма расходов «Родекс-Т» на 1м2 нефтезагрязнений	Цена обработки, руб. (в т.ч. НДС)
Грунтовые поверхности	0,004 - 0,2 кг (в зависимости от % содержания нефтепродуктов)	3,00 – 150,00	0,1 – 1,0 кг (от 10 до 100 кг на 100 м2)	75,00 – 750,00
Водные поверхности	-	-	0,05 – 1,0 кг (на 100 м2 от 5 до 20 кг в зависимости от толщины пленки и % содержания нефтепродуктов)	37,50 – 750,00

Условия хранения: «Родекс-Т» хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от минус 20⁰С до плюс 25⁰ С. Гарантийный срок хранения 3 - 5 лет с даты изготовления.

Условия поставки:

1. Предоплата
2. Сроки поставки – Согласуются дополнительно
3. Условия и сроки поставки - договорные. Отгрузка со склада в г. Москва, доставка до транспортной компании.

За дополнительной информацией обращайтесь по тел. (901) 461-98-38

С уважением и надеждой на плодотворное сотрудничество!