СОРБЕНТ-БИОДЕСТРУКТОР ЭридГроу® ПГСН-М (4-8 г/г)

СВОЙСТВА:

- ☑ **Нормативная сорбционная ёмкость** по нефти составляет **4г/г**, и **8г/г** для лёгких нефтепродуктов . Работоспособен в широком диапазоне температур от ±50°С.
- ☑ Скорость сорбции нефтепродуктов при температуре +20°С составляет: товарной нефти средней вязкости 15-30 сек, бензина и тонких (радужных) пленок углеводородной природы с водной поверхности 1-2 сек, моторного масла 5-8 сек. При отрицательных температурах время поглощения нефти возрастает до 1-2 мин.
- ☑ Обладает водоотталкивающими свойствами, не смачивается водой и не растворяется в воде, обеспечивая плавучесть не менее 25 суток. Не токсичен, взрыво и пожаробезопасен.
- ☑ **Экологически безопасен** для людей, животных и растений, не содержит вредных химических элементов и отходов жизнедеятельности.
- ☑ **Не имеет ограничений** по применению и разрешён санитарными органами всех стран, как природное вещество, не требующее гигиенического нормирования.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ: Хранить в сухом месте при температуре **±50°С**, избегая попадания прямых солнечных лучей и повышенной влажности. **СРОК ГОДНОСТИ и ХРАНЕНИЯ** в ненарушенной заводской упаковке **НЕ ОГРАНИЧЕН**.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

НА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ:

- ☑ Нанести сорбент путём равномерного покрытия загрязненных участков ручным или механическим способом и заделать в почву на глубину проникновения загрязнителя (необходимую для рекультивации глубину) с помощью лопаты или культиватора, обеспечивающим его максимально возможный контакт с загрязнителем для более быстрого и полного поглощения нефти и нефтепродуктов **±1кг/1м²** (в зависимости от глубины проникновения загрязнителя в почву).
- ☑ При очистке сильно замазученных поверхностей оборудования и резервуаров, сорбент смешивают с песком в соотношении 1:10 и обрабатывают поверхность пескоструйным аппаратом.

НА ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ:

- ☑ Аналогично, как и на земной поверхности без необходимости дополнительного применения боновых заграждений, так как сорбент, при соприкосновении с загрязнителем, самостоятельно выполняет роль барьера, ограничивающего зоны его распространения как вширь, так и вглубь водной поверхности.
- ☑ **СБОР и УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННОГО СОРБЕНТА НЕ ТРЕБУЕТСЯ**, так как поглощенные сорбентом загрязнители больше не представляют экологической угрозы и содержатся внутри частиц сорбента в закапсулированном виде без возможности обратной десорбции, где и происходит их постепенное **ПОЛНОЕ БИОРАЗЛОЖЕНИЕ на Воду(H_2O) и Углекислый газ(CO_2)** естественным способом на молекулярном уровне **В ПЕРИОД ДО 1 ГОДА.**
- ☑ Отработанный сорбент с поглощёнными нефтепродуктами относится к **4 классу опасности - малоопасные вещества, согласно ГОСТ 12.1.007**, и может утилизироваться как обычный бытовой мусор.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ Сорбента-Биодеструктора ЭридГроу® ПГСН-М
ТУ BY 490421644.010-2023

ЭридГроу® ПГСН-М (Порошкообразный Гуминовый Сорбент Нефти - Многофункциональный) - это натуральное, экологически чистое абсорбирующее вещество, представляющее собой порошкообразный концентрат Гуминовых Веществ, выделенных из Торфа по специальной Технологии ЭридГроу®.

ПРЕДНАЗНАЧЕН: для экспресс поглощения, фиксации и нейтрализации разливов нефти и нефтепродуктов как на земной, так и водной поверхности, замасленных производственных помещений и территорий вокруг автомобильных СТО и АЗС, транспортного оборудования, поверхности замазученных металлоконструкций, нефтеналивных ёмкостей и резервуаров, создания буферной зоны у побережья, удаления тонких радужных пленок, очистки портов, пирсов, волнорезов, воды и т.п.

ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ при добыче и транспортировке углеводородов на нефтедобывающих скважинах и морских платформах, нефте и топливопроводах, нефтебазах и топливохранилищах, станциях перегрузки нефтепродуктов, автомобильных и железнодорожных цистернах, СТО и АЗС и т.п.

ПРОИЗВОДИТСЯ в 20кг/50л PP мешках с HDPE вкладышем. Упаковка соответствует международным требованиям для данного вида продукции по удобству применения и подсчёта количества необходимого сорбента для потребителя: 1 мешок поглощает 1 баррель (160 литров) сырой нефти или от 200 литров лёгких углеводородный загрязнителей или полностью восстанавливает загрязнённую нефтепродуктами территорию из расчёта ±1кг/1кв.м., в зависимости от глубины проникновения загрязнителя.

СКОРОСТЬ СОРБЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ: товарной нефти средней вязкости при температуре +20С составляет 15-30 сек, бензина и тонких (радужных) пленок углеводородной природы с водной поверхности 1-2 сек, моторного масла 5-8 сек. При отрицательных температурах время поглощения нефти возрастает от нескольких минут до нескольких часов.

КАКОЙ-ЛИБО СБОР И СПЕЦИАЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ конгломерата (продуктов взаимодействия сорбента с нефтью и нефтепродуктами) **НЕ ТРЕБУЕТСЯ** и производится по желанию потребителя, так как поглощенные сорбентом нефть и нефтепродукты больше не представляют экологической угрозы и содержатся внутри частиц сорбента в закапсулированном виде, где и **ПРОИСХОДИТ** их постепенное **ПОЛНОЕ БИОРАЗЛОЖЕНИЕ НА ВОДУ (H_2O) И УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ (CO_2) ЕСТЕСТВЕННЫМ СПОСОБОМ НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ В ПЕРИОД ДО 1 ГОДА** без возможности обратной десорбции и относятся к малоопасным препаратам **4 класса опасности, согласно ГОСТ 12.1.007-76.**

Эрид Гроу® — озеленить пустыню теперь вы можете

Уважаемы Покупатели !

Мы рады представить Вам инновационную новинку - технологию озеленения пустынь и продукцию ЭридГроу® !

Продукция ЭридГроу® представляет собой порошкообразный гуминовый Сорбент-Биодеструктор мгновенного действия и является натуральным высоко концентрированным продуктом, получаемым глубокой переработкой природного сырья Торфа по специальной **Технологии ЭридГроу®** с его последующей физико-химической модификацией, обеспечивающей придание органическим соединениям требуемых потребительских свойств и предназначенные для экспресс-поглощение и инкапсуляцию внутрь своей структуры всех типов углеводородных загрязнителей без возможности обратной десорбции, где и происходит их постепенное **ПОЛНОЕ БИОРАЗЛОЖЕНИЕ НА ВОДУ (H_2O) И УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ (CO_2) В ПЕРИОД ДО 1 ГОДА** естественным способом на молекулярном уровне. В дальнейшем, после завершения процесса биоразложения углеводородов, **продолжает действовать в качестве мелиоранта-почвоулучшителя** для восстановления деградированных почв, нарушенных хозяйственной деятельностью человека с возможностью их последующего вовлечения в хозяйственный оборот.

СОРБЕНТ-БИОДЕСТРУКТОР
ЭридГроу® ПГСН-М
в 400кг/1куб.м. PP биг-бегах

СОРБЕНТ-БИОДЕСТРУКТОР
ЭридГроу® ПГСН-М
в 20кг/50л PP мешках с HDPE

Продукция ЭридГроу® разработана Институтом Природопользования Национальной Академии Наук Беларуси при научно-технической и финансовой поддержке Британской научно-исследовательской компании **«ЭридГроу Лабораториз»** и прошла всесторонние испытания в течение 15 лет в странах Ближневосточного Региона. Рекомендована к применению Министерством Природных Ресурсов и Охраны Окружающей Среды Республики Беларусь и Региональным Отделением Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации ООН на Ближнем Востоке и Северной Африке. **СЕРТИФИЦИРОВАН В ЕВРОСОЮЗЕ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.**
Изготавливается в Республике Беларусь на совместном Белорусско-Британском научно-производственном предприятии **«ЭридГроу Продакшн»** по лицензии и под контролем Британской научно-исследовательской компании **«ЭридГроу Лабораториз».**

По вопросам приобретения Продукции ЭридГроу® обращайтесь:
Научно-Производственное СООО "ЭРИДГРОУ ПРОДАКШН»
Тел: +375 (29) 369-00-99 | Факс: +375 (17) 369-00-99
подробнее на: www.aridgrow.by | www.aridgrow.international