

Руководство по эксплуатации Водоземulsionного раствора Тиазона

«ТИАЗОН-ЭКСТРА» («THIAZON-EXTRA»)

ТУ 20.59.59-001-28993787-2021

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Водоземulsionный раствор Тиазона «ТИАЗОН-ЭКСТРА» («THIAZON-EXTRA») (далее по тексту – раствор, средство, продукция), применяется в коммунальном хозяйстве и других отраслях промышленности для очистки сточных вод хозяйственно-бытовой, смешанной и промышленной канализации, от жидких и твердых загрязнений, органических и масляных дисперсий, уплотнения осадков и обезвоживания шламов

1.2 Раствор представляет собой раствор непрозрачный белого цвета. Изготавливается из порошкообразного химического вещества - Дазомет, путем расщепления, растворения, разведения смачивателем (вещество вспомогательное) до состояния эмульсии с концентрацией действующего вещества Дазомет 20%.

1.3 Срок годности раствора 2 года.

1.4 Раствор по степени воздействия на организм человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к умеренно опасным веществам (третий класс опасности). Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение, в глаза – выраженное раздражение.

1.5 ПДК 3,5-диметилтетрагидро-(2Н)-1,3,5-тиадиазин-2-тион в воздухе рабочей зоны 2 мг/м³.

2. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРА

2.1 Водоземulsionный раствор Тиазона «ТИАЗОН-ЭКСТРА» («THIAZON-EXTRA») применяется в коммунальном хозяйстве и других отраслях промышленности для очистки сточных вод хозяйственно-бытовой, смешанной и промышленной канализации, от жидких и твердых загрязнений, органических и масляных дисперсий, уплотнения осадков и обезвоживания шламов



2.2 Использование раствора зависит от влажности осадков сточных вод хозяйственно-бытовой (в смешанной и промышленной канализации). Для полной очистки раствор следует применять в следующих дозировках:

- для **осадка сточных вод, жидких и твердых загрязнений** влажностью **менее 78%** - 1л на 10 м³ (т);
- для **жидких и твердых загрязнений** влажностью **выше 78 %** - 1л на 40 м³(т);
- для **обезвоженного осадка** влажностью **выше 85%** - 1л на 60 м³;
- для **не обезвоженного осадка, жидких и твердых загрязнений** влажностью **95% - 98 %** - 1л на 100 м³.

2.3 Время контакта раствора с обрабатываемым с осадком, жидкими и твердыми загрязнениями для достижения 100% эффективности составляет минимально 24 часов - при введении его на стадии подготовки осадка, жидких и твердых загрязнений и максимально 30 суток - при введении непосредственно на иловых площадках, лагунах.

2.4 Раствор вводится как на этапе подготовки осадка, жидких и твердых загрязнений т.е. в сооружения обработки осадка (илоуплотнители, аэробные стабилизаторы), и непосредственно перед механическим обезвоживанием на фильтр-прессах, центрифугах, дегидрататорах, используя дозирующие устройства, а также в процессе компостирования осадка путем его орошения или введения раствора в толщу осадка.

Для обработки осадка непосредственно на иловых площадках, в лагунах, используется следующая технология введения раствора: на шланг автомашины одевается насадка (игла) для введения под давлением раствора в осадок сточных вод на глубину 24-25 см. Оператор может осуществлять обработку через каждый метр длины карты с двух сторон 2% водным раствором из расчета 1 л на 1 тонну осадка. При гомогенизации (перемешивании) осадка, с раствором эффективность очистки увеличивается в несколько раз.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 При приготовлении раствора необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза. Вредно при проглатывании.

3.2 Работу с раствором необходимо проводить в резиновых перчатках, резиновых сапогах, защитных очках и респираторе фильтрующем.

3.3 Емкости с раствором должны быть закрыты.

3.4 При проведении работ с раствором следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

3.5 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие настоящее руководство.



3.6 Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

3.7 Отходы раствора могут быть утилизированы или размещены на полигоне бытовых отходов.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут. При необходимости обратиться к врачу.

4.2 При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды с мылом, снять загрязненную одежду.

4.3 При появлении признаков раздражения органов дыхания - вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло и снять загрязненную одежду. При необходимости обратиться к врачу.

4.4 При случайном попадании раствора в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды, активированного угля, солевого слабительного. При необходимости обратиться к врачу.

5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Водоземulsionного раствора тиазона «ТИАЗОН-ЭКСТРА» («THIAZON-EXTRA»)

Раствор характеризуют по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, стабильность эмульсии, плотность (таблица 2).

Методы анализа предоставлены фирмой-производителем.

Таблица 2 - Физико-химические показатели раствора

Наименование показателя	Значение
Внешний вид, цвет	Водоземulsionный раствор непрозрачный белого цвета.
Стабильность эмульсии	1,0
Плотность, кг/м ³	1100

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1 Раствор транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

6.2 Продукция должна храниться в закрытых складских неотапливаемых помещениях.

6.3 Раствор выпускают в пластиковые емкости вместимостью 20-60 литров по ГОСТ 33756.

Руководитель ООО «Санвайз Кэмикл»

М.П.

/Сиваков А.А./

