

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению препарата овицидного «БИНГСТИ»  
для дезинвазии объектов окружающей среды

Настоящая инструкция распространяется на технологию ДЕЗИНВАЗИИ объектов окружающей среды (сточные воды и их осадки, фановые стоки судов, концентрированные животноводческие стоки, почва, песок, осадки ливневых стоков и донных отложений, локальные поверхностные водоёмы) препаратом овицидным «БИНГСТИ» (ТУ № 9291-001-65422887-2010 от 01.12.2010 г.)

**1. Основные параметры и характеристики**

1.1. Физико-химические показатели препарата.

Овицидный препарат «БИНГСТИ» - биологический ингибитор-стимулятор - представляет собой жидкость светло-желтого цвета или салатного цвета без вкуса.

Плотность 0,99-1,05 г/см<sup>3</sup> Содержание взвешенных веществ – не более 5 г/л.

**2. Требования безопасности**

Овицидный препарат «БИНГСТИ» обладает биологической активностью по отношению к яйцам гельминтов, но не является токсичным; не обладает фунгицидным действием, относится к 4 классу опасности по степени воздействия на организм (малоопасные вещества).

Препарат «БИНГСТИ» вызывает естественную гибель яиц гельминтов, не оказывая при этом влияния на метаболизм биоценоза активного ила, почв и на здоровье человека и животных. После обработки препаратом, лишенные инвазионных свойств, яйца гельминтов не представляют эпидемиологической опасности и не способны вызвать заражение гельминтозами людей и животных.

Работа с овицидным препаратом « БИНГСТИ» не требует принятия специальных мер безопасности и применения средств индивидуальной защиты.

К работе допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие настоящую инструкцию.

В процессе работ по дезинвазии объектов окружающей среды для защиты обслуживающего персонала от инвазионного материала необходимо:

- применять спецодежду;
- строго соблюдать последовательность и режимы дегельминтизации, указанные в настоящей инструкции;
- при попадании препарата или инвазионного материала на открытые участки тела, промыть их водопроводной водой и протереть полотенцем;
- при случайном применении препарата внутрь необходимо выпить 2-3 стакана холодной водопроводной воды.

Овицидный препарат « БИНГСТИ» экологически безопасен. Отходы могут быть слиты в канализацию или размещены на полигоне бытовых отходов.

**3. Транспортирование и хранение**

Овицидный препарат «БИНГСТИ» транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов на каждый вид транспорта.

Погрузка, транспортирование и разгрузка овицидного препарата «БИНГСТИ» должны проводиться с учетом предохранения от механических повреждений тары, в которой перевозится препарат.

Овицидный препарат, стабилизированный ионами серебра, хранится в темном месте при температуре: от 0 до +20<sup>0</sup>С не менее 12 месяцев.

Распечатанная и неиспользованная бутылка с препаратом «БИНГСТИ» может храниться при температуре от 0 до + 5 <sup>0</sup>С, в темном помещении в течение 1 месяца.

Овицидный препарат «БИНГСТИ» хранится, транспортируется и разводится до рабочего объема в стеклянной или полимерной таре (бутыли, бочки, цистерны и т. п.).

- а) допускается выпадение твёрдой фазы из растворов, что не является признаком потери активности овицидного препарата;
- б) допускается снижение активности препарата в ходе хранения, до уровня, не превышающем 5 % от начальной.

#### 4. Указания по применению

Овицидный препарат «БИНГСТИ» имеет пониженную стойкость к саморазложению.

При оттаивании после замерзания препарат «БИНГСТИ» не теряет своих овицидных свойств.

#### 5. Приготовление и дозирование рабочего раствора при дезинвазии объектов окружающей среды

Совместная дезинвазия сточных вод и осадков сточных вод.

а) 1 л препарата «БИНГСТИ» предназначен для дезинвазии 6 000 м<sup>3</sup> сточных вод. Доза препарата при совместной дезинвазии сточной воды и осадка составляет 0,6 мл/м<sup>3</sup> неочищенной сточной жидкости.

б) 1 л препарата «БИНГСТИ» 10% раствора предназначен для дезинвазии 600 м<sup>3</sup> сточных вод. Доза препарата при совместной дезинвазии сточной воды и осадка составляет 0,6 мл/м<sup>3</sup> неочищенной сточной жидкости.

При самотечном поступлении сточных вод на очистные сооружения препарат вводится непрерывно в течение суток в приемную камеру сточных вод (или в канал в здании решеток) при помощи насоса-дозатора.

При напорном поступлении сточных вод на очистные сооружения возможно введение препарата насосом-дозатором в приемный резервуар насосной станции, подающей воды на очистку.

Смешение препарата со всей массой сточной воды и осадка достигается при его прохождении по технологической схеме. На выходе из очистных сооружений получаем обезвреженные от яиц гельминтов сточные воды, отбросы с решеток, песок, осадок сточных вод. Дополнительной обработки осадка не требуется.

Для упрощения дозирования возможно разведение препарата в необходимом количестве водопроводной воды. Полученный рабочий раствор вводится в приемную камеру в расчетном объеме с учетом рекомендуемой дозы.

#### Дезинвазия концентрированных животноводческих стоков

а) Введение препарата «БИНГСТИ» в смывную воду.

Препарат при помощи насоса-дозатора вводится непосредственно в смывную воду.

Необходимым условием является соотношение объема смывной воды к объему фекалий 1:1.

Расход препарата составит 1 л на 500 м<sup>3</sup> смеси (смывная вода+фекалии), доза препарата составит соответственно 2 мл/м<sup>3</sup> смеси.

Минимальное время контакта препарата с обрабатываемым субстратом - 6 часов.

б) Введение препарата «БИНГСТИ» в лагуну.

Необходимым условием для дезинвазии животноводческих стоков, находящихся в лагуне, является перемешивание препарата «БИНГСТИ» со всем объемом стоков и разведение препарата в водопроводной воде.

Расход препарата «БИНГСТИ» составит 1 л на 300 м<sup>3</sup> концентрированных животноводческих стоков, доза препарата составит 3,3 мл/м<sup>3</sup> обрабатываемой смеси.

При дозировании в лагуну 1 л препарата необходимо развести в 4 л водопроводной воды. Полученный рабочий раствор равномерно вводится в лагуну насосом-дозатором в течение всего времени перемешивания объема стоков погружными насосами.

После начала ввода препарата в стоки, находящиеся в лагуне, необходимо обеспечить непрерывное перемешивание всего объема стоков погружными насосами в течение не менее 1 суток.

Дезинвазия почвы и песка, дна рыбоводческих прудов

1 л препарата «БИНГСТИ» 10 % раствора предназначен для дезинвазии 12 м<sup>2</sup> песка или почвы

Перед обработкой почвы или песка овицидным препаратом провести предварительный полив площадки водопроводной водой из расчета 5-7 л /м<sup>2</sup>.

Для обработки 12 м<sup>2</sup> почвы необходимо развести 1 л препарата в 99 л воды. Провести обильный полив обрабатываемой почвы или песка приготовленным раствором из расчета 5 л раствора на 1 м<sup>2</sup> поверхности, добиваясь эффекта увлажнения почвы до глубины 10-15 см.

Если почва уплотнена, полив раствором следует повторить еще 2 раза через 2-3 часа, распределив приготовленное количество раствора на 3 полива. Не использованный разведенный раствор сохраняет биологическую активность в течение двух недель.

Температура почвы в момент обработки должна быть не менее +20 °С и не более +40 °С. Если температура почвы превышает +40 °С, необходимо провести повторную обработку через 7 суток.

Периодичность проведения обработки: летом – 4 раза в месяц; осенью и весной – 1 раз в месяц.

#### Примечания:

а) При обработке песка на детских площадках и в песочницах, следует предусмотреть, что выход детей для игры на площадку (в песочницу) может быть только через 6 часов после процедуры очистки.

б) При обработке почвы площадок для выгула собак (овец, коз, лошадей и др.) следует предусмотреть, что безопасный выгул животных на площадку может производиться только через 6 часов после завершения процедуры очистки всей инвазированной площади.

в) При обработке песка на публичных пляжах следует прекратить доступ на территорию пляжа людей и животных на период обработки и на 6 часов – после завершения очистки всей площади.

г) Обработка дна рыбоводческого пруда проводится после полного спуска воды и очистки всей площади от мусора и погибшей рыбы. Влажную почву дна обрабатывают раствором препарата в таких же дозировках, как для почвы детских площадок, не дожидаясь полного высыхания ила. Наполнять пруд водой и запускать рыбу целесообразно спустя 12 часов после завершения обработки.

Дезинвазия осадка сточных вод, ливневых стоков (донных отложений)

1 л препарата «БИНГСТИ» предназначен для дезинвазии 40 м<sup>3</sup> осадка сточных вод, ливневых стоков (донных отложений).

Для приготовления рабочего раствора необходимо растворить 1 л препарата в водопроводной воде в соотношении 1:9.

Рабочий раствор добавлять в расчетном объеме в промывную воду при извлечении донных отложений. Доза препарата «БИНГСТИ» составит 25 мл/м<sup>3</sup> песка и осадка ливневых стоков.

Полное смешение рабочего раствора препарата с песком и осадком ливневых стоков достигается при их отмывке (перемешивании).

Указанные дозировки препарата являются достаточными при любой концентрации яиц гельминтов в сточной жидкости. Минимальное время контакта препарата с обрабатываемым субстратом – 6 часов.

Соответствует требованиям СанПиН 3.2.3215-14

"ПРОФИЛАКТИКА ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ",  
утвержденного 22 августа 2014 года, Постановление Роспотребнадзора № 50.