

"СОГЛАСОВАНО"

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

Н.В. Шестопалов

29 "Октября" 2020 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор
ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ»

Г.В. Локшин

2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 014/2020
по применению средства инсектицидного
"Тихий вечер мини"

Москва, 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 014/2020
по применению средства инсектицидного
"Тихий вечер мини"

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.
Авторы: Олифер В.В., Еремина О.Ю., Караев А.Л.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное "Тихий вечер мини" предназначено для использования специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, для уничтожения в отдельно стоящих нежилых помещениях синантропных мух, кровососущих комаров (в том числе переносчиков возбудителей малярии и лихорадок Денге, Чикунгунья, желтой, Зика и др.) и москитов в местах их дневок.

1.2. Представляет собой готовое к применению пиротехническое средство, по внешнему виду порошок от светло-серого до светло-коричневого цвета с темными вкраплениями. Состав: перметрин 10%, порошкообразная твердотопливная композиция – до 100%. При самостоятельном горении образует инсектицидный аэрозоль, обладающий острым фумигационным действием в отношении кровососущих комаров, москитов и синантропных мух в замкнутых объемах помещений.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесению на кожу средство относится к 4 классу мало опасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007; при ингаляции в насыщающих концентрациях (пары) – к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности по степени летучести; не обладает раздражающим действием на кожу, оказывает умеренно выраженный раздражающий эффект на слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibilизирующими свойствами.

Дымовой состав средства в рекомендованном режиме применения по зоне острого биоцидного эффекта относится ко 2 классу высоко опасных в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ПДК перметрина в воздухе рабочей зоны $1,0 \text{ мг/м}^3$ (2 класс опасности пары + аэрозоль по ГН 2.2.5.1314-03).

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Перед началом обработки определить объем обрабатываемого помещения, при сложной конфигурации помещения расчет произвести для каждого отсека помещения. Выбрать необходимую по объему упаковку средства, исходя из нормы расхода для уничтожения комаров и москитов – $0,2 \text{ г/м}^3$ (упаковка массой 30 г на помещение объемом 150 м^3 , 50 г – 250 м^3 , 80 г – 400 м^3 , 120 г – 600 м^3 , 1000 г – 5000 м^3); для уничтожения синантропных мух – $0,4 \text{ г/м}^3$ (упаковка массой 30 г на помещение объемом 75 м^3 , 50 г – 125 м^3 , 80 г – 200 м^3 , 120 г – 300 м^3 , 1000 г – 2500 м^3).

2.2. Закрыть и герметизировать в помещении все окна, двери, вентиляционные отверстия. Оповестить о предстоящих работах сотрудников пожарной охраны для отключения противопожарной сигнализации.

2.3. Открыть контейнер, расположить его на устойчивой подложке из негорючего материала, поджечь содержимое с помощью охотничьей спички или зажигалки с факелом. При использовании нескольких упаковок средства начинать поджигание с самого удаленного от двери участка и поджигать все остальные поочередно, заканчивая расположенным у выхода. Немедленно выйти из помещения, закрыть входную дверь.

2.4. Помещение держать закрытым не менее 2 часов. Через 2 часа необходимо открыть окна, двери, включить вентиляцию и проветрить помещение в течение не менее 60 минут.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Средство применять только по назначению в условиях, предусмотренных настоящей инструкцией, в отсутствие людей, домашних животных, птиц. Перед обработкой убрать продукцию или предметы, которые могут впитывать продукты горения средства.

3.2. При приведении средства в действие не наклоняться над изделием и не вдыхать продукты горения. В обработанное помещение входить не ранее, чем через 2 часа после начала горения, используя спецодежду (халат или фартук), влагонепроницаемые перчатки, универсальные респираторы РУ 60М или РПГ-67 с патроном марки "А" или промышленные противогазы.

3.3. Соблюдать меры пожарной безопасности. Запрещено использовать вблизи пожароопасных конструкций, сооружений и материалов; в радиусе опасной зоны не должно быть легковоспламеняющихся предметов.

3.4. После контакта со средством вымыть руки водой с мылом. Через 2 часа после обработки помещение следует проветрить в течение не менее 60 минут. После дезинсекции провести влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (резь, слезотечение) выйти на свежий воздух. Вернуться в помещение можно только после проветривания не менее 60 мин. При неприятных ощущениях во рту (горечь, сухость) прополоскать носоглотку 2% раствором пищевой соды.

4.2. При случайном попадании продуктов горения в глаза промыть их большим количеством воды. При появлении гиперемии или болезненности закапать за веко 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

5.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и обеспечивающими сохранность продукции и тары. Железнодорожным транспортом – без ограничения расстояния и скорости, или автомобильным транспортом по дорогам с асфальто-цементно-бетонным покрытием на расстояние до 5000 км со скоростью не более 60 км/ч, по грунтовым и проселочным дорогам на расстояние до 300 км со скоростью не более 40 км/ч.

5.2. Манипуляционные знаки "Беречь от влаги", "Беречь от прямых солнечных лучей", "Верх", "Хрупкое". Средство пожароопасно!

5.3. Хранить в упаковке производителя в специально предназначенных крытых сухих складских помещениях, защищающих продукт от нагрева, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, исключая попадание на упаковку с изделием и непосредственно на изделие прямых солнечных лучей и атмосферных осадков; отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств и кормов для животных.

5.4. Хранить при температуре от минус 30°C до плюс 40°C и относительной влажности не более 80%,

5.5. Срок годности – 2 года со дня изготовления в не вскрытой упаковке производителя при соблюдении рекомендованных производителем условий хранения и транспортирования.

5.6. Упаковка: по 30, 50, 80, 120, 1000 г в контейнеры из алюминия с полипропиленовым покрытием в индивидуальной картонной упаковке.

6. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ

6.1. Не допускать попадания средства в сточные (поверхностные), подземные воды и в канализацию.

6.2. В аварийной ситуации при любом повреждении транспортной тары следует собрать поврежденные упаковки в емкость для последующей утилизации, используя спецодежду (халат или фартук) и влагонепроницаемые перчатки. Неповрежденные упаковки пригодны для дальнейшего использования.

6.3. Использованное средство после остывания утилизируют с бытовыми отходами в соответствии с местным законодательством.

6.4 Не применять отсыревшее средство. Не пригодное к использованию средство уничтожить, замочив в воде не менее 8 часов, после удаления крышки, утилизировав затем с бытовыми отходами.

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ДЕЗИНФЕКТОЛОГИИ
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

Научный проезд, д. 18, Москва, 117246
тел. 8(495)332-01-01, факс 8(495)332-01-02
E-mail: info@niid.ru
ОГРН 1027739834396 ОКПО 01897438
ИНН 7728021048 КПП 772801001

77-53-13/530-2020-1.1.5

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ЛОКШИН Г.В.



25.05.2020г.

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «Тихий вечер мини» производства ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Российская Федерация, и ООО «Заводы Локшина», Российская Федерация, по заказу и НТД ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Российская Федерация.

Для подготовки Экспертного заключения по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «Тихий вечер мини» производства ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Российская Федерация, (адрес изготовителя: 143345, Московская обл., Наро-Фоминский район, рп. Селятино, ул. Профessiональная, д.7, часть 1, пом. 3) и производства ООО «Заводы Локшина», Российская Федерация, (адрес производства: 142184, Московская обл., г. Подольск, мкр. Климовск, пр-т 50-летия Октября, д.21 А.) по договору №50/20-Д от 16 марта 2020г представлены следующие документы:

- письмо №77-53/215-2020-1.1.5 от 26.02.2020г.;
- рецептура, утв. ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Россия, 26.02.2020г.;
- справка о стабильности, подтверждающая срок годности средства – 23 года;
- ТУ 20.20.14-014-73004307-2019, утв. ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Россия, 16.09.2019г.;
- Протокол № 11.42-3204/20 от 02 апреля 2020г. химико-аналитических исследований средства инсектицидного «Тихий вечер мини» производства ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Россия, утв. ФБУН НИИДезинфектологии, 2020г.;
- Протокол № 06.7-3204 3202/1 3204/2 3204/3/20 от 13 апреля 2020г. энтомологических лабораторных исследований средства инсектицидного «Тихий вечер мини» производства ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ» и ООО «Заводы Локшина», Россия, утв. ФБУН НИИДезинфектологии, 2020г.;
- Протокол № 09.51-3204/20 от 14 апреля 2020г. токсикологических испытаний средства инсектицидного «Тихий вечер мини» производства ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Россия, утв. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, 2020 г.;
- Инструкция № 014/2020 по применению средства инсектицидного «Тихий вечер мини», согл. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, 2020 г.;
- Этикетка тарная, согл. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, 2020 г.;

- Акты отбора образцов (проб).

Результаты выполненных исследований средства инсектицидного «Тихий вечер мини» позволяют сделать следующее заключение:

1. Химико-аналитические исследования показали, что изученный образец средства инсектицидного «Тихий вечер мини» по всем контролируемым показателям соответствует требованиям нормативной документации – ТУ 20.20.14-014-73004307-2020; по внешнему виду представляет собой порошок светло-коричневого цвета с темными вкраплениями (по ТУ от от светло-серого до светло-коричневого цвета); массовая доля перметрина – $(10,1 \pm 0,5)\%$, норма $(9,0-11,0)\%$,

Согласно представленной рецептуре в состав средства входит: перметрин 10%, порошкообразная твердотопливная композиция до 100%.

2. Энтомологические лабораторные исследования показали, что средство инсектицидное «Тихий вечер мини» эффективно в отношении летающих и нелетающих насекомых: гибель летающих насекомых (комаров, мух) наступает через 2 часа после полного задымления - 100%.

Образец средства инсектицидного «Тихий вечер мини» по показателям эффективности соответствует нормативам, установленным для пиротехнических средств в виде шашек для борьбы с летающими насекомыми.

3. Токсикологические исследования показали, что средство инсектицидное «Тихий вечер мини» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесению на кожу средство относится к 4 классу мало опасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007; при ингаляции в насыщающих концентрациях (пары) – к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности по степени летучести; не обладает раздражающим действием на кожу, оказывает умеренно выраженный раздражающий эффект на слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующими свойствами.

Дымовой состав средства в рекомендованном режиме применения по зоне острого биоцидного эффекта относится ко 2 классу высоко опасных в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ПДК перметрина в воздухе рабочей зоны $1,0 \text{ мг/м}^3$ (2 класс опасности пары + аэрозоль по ГН 2.2.5.1314-03).

Изученные параметры токсикометрии средства «Тихий вечер мини» по токсикологическим показателям соответствуют критериям безопасности инсектицидных средств.

Исследования проведены в соответствии с официальным Руководством Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности». (М., 2010 г.).

Рекомендации, изложенные в Этикетке (тарной) и Инструкции №014/20 по применению средства, научно обоснованы проведенными исследованиями.

Результаты выполненных исследований средства «Тихий вечер мини» производства ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Российская Федерация, и ООО «Заводы Локшина», Российская Федерация, свидетельствуют о его необходимой эффективности, безопасности и возможности применения: для уничтожения в отдельно стоящих нежилых помещениях синантропных мух, кровососущих комаров (в том числе переносчиков возбудителей малярии и лихорадок Денге, Чикунгунья, желтой, Зика и др.)

и москитов в местах их дневок, специалистами организаций имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

Средство инсектицидное «Тихий вечер мини» производства ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Российская Федерация, (адрес изготовителя: 143345, Московская обл., Наро-Фоминский район, рп. Селятино, ул. Профessiональная, д.7, часть 1, пом. 3) и производства ООО «Заводы Локшина», Российская Федерация, (адрес производства : 142184, Московская обл., г. Подольск, мкр. Климовск, пр-т 50-летия Октября, д.21 А.) по заказу и НТД ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Российская Федерация, (адрес: 143345, Московская обл., Наро-Фоминский район, рп. Селятино, ул. Профessiональная, д.7, часть 1, пом. 3) соответствует утвержденным «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 20), безопасно и эффективно в режимах, приведенных в Инструкции по применению средства №014/20, 2020г.

Директор,
Д.м.н., профессор



Н.В. Шестопалов