

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**

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

**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

17 ИЮН 2016

№8/ 484

**Экспертное заключение по результатам дезинфектологической
экспертизы инсектицидного средства «ЭКОКИЛЛЕР» производства ООО
«ПК КВАНТ», Россия.**

Для проведения необходимых исследований и подготовки пакета документов с целью государственной регистрации на таможенной территории Таможенного союза инсектицидного средства «ЭКОКИЛЛЕР» производства ООО «ПК КВАНТ», Россия, заказчик (ООО «ПК КВАНТ», Россия) представил в ФБУН НИИДезинфектологии следующие документы:

- письмо с просьбой провести необходимые испытания и подготовку пакета документов по инсектицидному средству «ЭКОКИЛЛЕР» производства ООО «ПК КВАНТ», Россия, с целью государственной регистрации;
- рецептуру средства инсектицидного средства «ЭКОКИЛЛЕР», утв. ООО «ПК КВАНТ», Россия;
- справку о стабильности инсектицидного средства «ЭКОКИЛЛЕР», подтверждающую заявляемый срок годности средства - не ограничен, утв. ООО «ПК КВАНТ», Россия;
- ТУ 9392-002-80803826-2016 на инсектицидное средство «ЭКОКИЛЛЕР», утв. ООО «ПК КВАНТ», Россия;
- образцы средства для испытаний с Актом отбора проб.

В ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора по договору № 66/16-Д от 29.03.2016г. проведены необходимые исследования, подготовлены документы и Экспертное заключение с целью государственной регистрации.

Результаты исследований средства, представленные в прилагаемых материалах, позволяют сделать следующее заключение:

1. Химико-аналитические исследования инсектицидного средства «ЭКОКИЛЛЕР» производства ООО «ПК КВАНТ», Россия, показали, что изученный образец по контролируемым показателям соответствует ТУ 9392-002-89803826-2016: по внешнему виду средство представляет собой порошок бежевого цвета с розовым оттенком без запаха (по ТУ – порошок светло-розового цвета); насыпная плотность – $(382,8 \pm 1,0)$ кг/м³, норма - не более 400,0 кг/м³, массовая доля влаги – $(0,76 \pm 0,02)$ %, норма - не более 1,50%.

Согласно представленной рецептуре в состав средства в качестве действующего вещества входит: диоксид кремния аморфного - не менее 80,0%.

2. Энтомологическими исследованиями установлено, что средство «ЭКОКИЛЛЕР» эффективно в отношении тараканов, клопов, чешуйниц, сверчков и муравьев.

В лабораторных исследованиях использованы: чувствительные инсектарные культуры рыжего таракана *Blattella germanica* и сверчка домового *Acheta domestica*, чувствительная и мультирезистентная культуры постельного клопа *Cimex lectularius*, а также собранные в жилой квартире чешуйницы *Lepisma saccharina* (Lepismatidae).

Эффективность средства изучена в отношении насекомых, как в присутствии,

так и в отсутствие воды. Рыжие тараканы, сверчки и чешуйницы чувствительны к действию средства - полная гибель насекомых наступала через двое-трое суток. Гибель постельных клопов наступила через 20 часов после обработки в результате обезвоживания.

Полученные результаты позволяют рекомендовать средство для уничтожения тараканов, клопов, чешуйниц, сверчков, муравьев в области медицинской дезинсекции и населением в быту.

3. Токсикологические исследования инсектицидного средства «ЭКОКИЛЛЕР» показали, что по параметрам острой токсичности при введении в желудок и при нанесении на кожу средство относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Не оказывает раздражающего действия на кожу, слабо раздражает слизистые оболочки глаз. Сенсибилизирующее действие не установлено. При ингаляционном воздействии в рекомендуемом режиме и способе применения пары средства по зоне острого и подострого биоцидного эффекта относятся к 4 классу малоопасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ПДК диоксида кремния аморфного в воздухе рабочей зоны - $0,33 \text{ мг/м}^3$ (3 класс опасности, аэрозоль, преимущественно фиброгенного действия).

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., 2010г.). Изученные энтомологические и токсикологические параметры полностью соответствуют «Нормативным показателям безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащим контролю при проведении обязательной сертификации» № 01-12/75-97.

Рекомендации, изложенные в Этикетках (для быта и тарной) и Инструкции № 001/16 по применению средства «ЭКОКИЛЛЕР», научно обоснованы проведенными исследованиями.

Результаты выполненных исследований инсектицидного средства «ЭКОКИЛЛЕР» производства ООО «ПК КВАНТ», Россия, свидетельствуют о его необходимой эффективности, безопасности и возможности использования для уничтожения синантропных насекомых (тараканов, клопов, сверчков, чешуйниц, муравьев) на объектах различного назначения: производственных и жилых помещениях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), на предприятиях общественного питания, в медицинских организациях при проведении заключительной дезинсекции, в детских учреждениях (за исключением спален, столовых и игровых комнат) специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью и населением в быту.

Инсектицидное средство «ЭКОКИЛЛЕР» производства ООО «ПК КВАНТ», Россия, соответствует утвержденным «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 20) и может быть рекомендовано к государственной регистрации на таможенной территории Таможенного союза.

Директор,
Д.м.н. профессор



Н.В. Шестопалов