

"СОГЛАСОВАНО"

В.И.И. Директор ФГУН НИИД Роспотребнадзора,
академик РАН

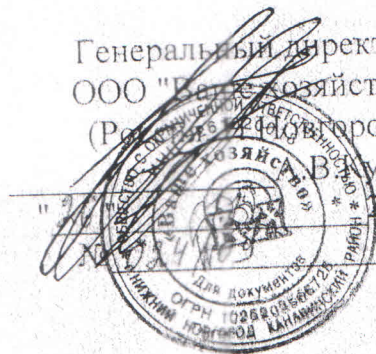
М.Г.Шандала
М.Г.Шандала
2009 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор
ООО "Батле-Хозяйство"
(Роспотребнадзор, Новгород)

В.И.И.
В.И.И. Вудряшов
2009 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению инсектицидного средства

"БЛОКБАСТЕР XXI"

Москва – 2009 г.

Инструкция по применению инсектицидного средства "Блокбастер XXI"

Инструкция разработана в ФГУН НИИД Роспотребнадзора и ООО "Ваше хозяйство".

Авторы: Костина М.Н., Мальцева М.М., Кудряшов С.В. (п. 6).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектицидное средство "Блокбастер XXI" представляет собой гель от белого до бежевого цвета. Действующими веществами его являются два высокоактивных соединения: тиаметоксам (0,2%) из группы неоникотиноидов и пиретроид альфа-циперметрин (0,05%), обладающие кишечно-контактной активностью. В состав геля входят также консервант, стабилизатор, гелеобразователь, битрекс и пищевые аттрактанты.

1.2. Средство обладает острой инсектицидной активностью для тараканов и муравьев (рыжих домовых, черных садовых): полная гибель тараканов наступает на 2-3 сутки, муравьев – через 1 сутки. Остаточное действие сохраняется не менее 2 месяцев.

1.3. По степени токсичности при однократном введении в желудок и нанесении на кожу средство "Блокбастер XXI" относится к 4 классу мало опасных по Классификации ГОСТа 12.1.007-76. Сенсibiliзирующее действие у средства не выявлено. При однократном контакте с кожными покровами исследуемый состав не оказывает местно-раздражающего действия. Слабое местно-раздражающее действие выявлено при многократном воздействии. Пары средства по зоне острого и подострого биоцидного эффекта в рекомендуемом режиме применения относятся к 4 классу мало опасных в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ в воздухе рабочей зоны тиаметоксама – 0,4 мг/м³ (аэрозоль) - 3 класс опасности; альфа-циперметрина – 0,1 мг/м³ – 3 класс опасности.

1.4. Средство предназначено для уничтожения тараканов и муравьев (рыжих домовых, черных садовых) на объектах различных категорий: в производственных и жилых помещениях, на предприятиях общественного питания, в магазинах, в детских учреждениях и ЛПУ персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, а также населением в быту.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА "БЛОКБАСТЕР XXI"

2.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

2.1.1. Перед обработкой провести уборку помещения, собрать остатки пищи, крошки, пищевые отходы и другие источники корма. Плотно накрыть

емкости с водой, закрыть водопроводные краны, лишив насекомых источников влаги.

2.1.2. Гель тонким слоем вводят из шприца или тубы в трещины в плитках, в щели и другие трудно доступные для обработки места, которые могут служить укрытием для тараканов. Обработке подлежат также другие места обитания, возможного обитания или передвижения тараканов: под раковинами, за холодильниками, около ведер или бачков для сбора мусора и пищевых отходов, на нижние полки столов, а также около стояков и труб горячего водоснабжения.

2.1.3. Наносить гель следует пунктирной линией: 2 см геля (100 мг в среднем) – 2 см необработанной поверхности. При малой и средней численности тараканов интервалы между полосками геля можно увеличить до 4 см: 2 см геля – 4 см необработанной поверхности.

2.1.4. Гель можно наносить на подложки по 30-50 мг – на каждую и размещать его в местах обитания, скопления или передвижения тараканов из расчета 3-4 подложки на помещение $\approx 12-15 \text{ м}^2$. Т.е. 1 упаковка 30 г рассчитана на выборочную обработку помещения $\approx 80-100 \text{ м}^2$.

2.1.5. Повторные обработки следует проводить не ранее, чем через 4-5 недель.

2.1.6. Не рекомендуется одновременное использование геля со средствами контактного действия (концентраты эмульсий, смачивающиеся порошки, дусты, средства в аэрозольной упаковке и др.).

2.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

2.2.1. Для уничтожения рыжих домовых муравьев гель помещают на подложки или наносят пунктиром в местах обнаружения или на путях передвижения ("дорожки") насекомых с интервалом 2 см между полосками геля. При высокой численности муравьев интервал между полосками может быть увеличен до 4 см. Норма расхода: 1 упаковка 30 г рассчитана на выборочную обработку помещения не менее 120 м^2 .

2.2.2. Для уничтожения садовых и других видов муравьев, которые, как правило, заползают на нижние этажи домов, коттеджей, веранд, открытых террас, гель наносят не только по периметру помещений, но и снаружи.

2.2.3. Повторяют обработки после появления муравьев.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Избегать контакта средства с кожей; при случайном попадании обильно смыть водой.

3.2. После окончания работы со средством вымыть руки водой с мылом. Использовать только по назначению.

3.3. Уничтожать упаковку средства сразу же после его использования.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза и на поврежденные участки кожи - необходимо промыть их водой.

4.2. При случайном проглатывании средства – вызвать рвоту (если человек не находится в бессознательном состоянии), затем дать выпить 1-2 стакана воды с 10-15 размельченными таблетками активированного угля. После оказания помощи - обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

5.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с Классификационным шифром 6112, № ООН 2588. При аварийных ситуациях: при нарушении целостности потребительской упаковки разлитое средство засыпать впитывающим материалом (песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию, а загрязненное место смыть большим количеством воды. Работы проводить в спецодежде, резиновых перчатках, защитных очках.

5.2. Хранить средство в сухом крытом проветриваемом складском помещении в закрытой упаковке при температуре не ниже нуля и не выше плюс 40°C. В условиях быта – отдельно от пищевых продуктов, в местах, не доступных для детей и домашних животных.

5.3. Упаковывается средство по 30 г в шприц-картридж или тубу по 30, 80 или 200 г.; более крупные упаковки – по заказу.

5.4. Срок годности – 3 года в невскрытой упаковке изготовителя.

6 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Контролируемые показатели качества средства

Внешний вид – гель от белого до бежевого цвета

Массовая доля тиаметоксама: – 0,20% (0,18-0,22%).

Массовая доля альфа-циперметрина: 0,05% (0,06-0,04%).

6.1. Внешний вид и цвет средства определяют визуальным осмотром представительной пробы.

6.2. Определение массовой доли тиаметоксама

Массовую доли тиаметоксама в средстве определяют методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) в изократическом режиме хроматографирования пробы после осаждения гелеобразователя, с применением спектрофотометрического детектора и использованием абсолютной градуировки.

6.2.1. Оборудование и реактивы

Аналитический жидкостный хроматограф "Стайер", снабженный УФ-детектором, инжектором типа Реодайн с объемом дозирующей петли 10 мкл,