

ИНСТРУКЦИЯ
по применению инсектицидного средства
«Контра-гель»

ИНСТРУКЦИЯ

по применению инсектицидного средства «Контра-гель»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектицидное средство «Контра-гель» представляет собой гель от белого до темно-бежевого цвета. Действующими веществами его являются: имидаклоприд (0,25%) - высокоактивное соединение из группы неоникотиноидов и пиретроид зета-циперметрин (0,025%), обладающие кишечно-контактной активностью. В состав геля входят также консервант, битрекс, гелеобразователь и пищевые добавки до 100%.

1.2. Средство обладает острой инсектицидной активностью для тараканов и муравьев (рыжих домовых, черных садовых): полная гибель тараканов наступает через 2 суток, муравьев – через 1 сутки. Остаточное действие сохраняется 1,5-2 месяца.

1.3. По лимитирующим критериям опасности инсектицидов при однократном введении в желудок и нанесении на кожу средство относится к 4 классу малоопасных средств по ГОСТ 12.1.007-76. При однократном контакте с кожными покровами не выявлено местно-раздражающего действия, сенсибилизирующий эффект не установлен. По зоне острого и подострого биоцидного действия в рекомендуемом режиме применения пары средства относятся к 4 классу мало опасных средств по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ имидаклоприда в воздухе рабочей зоны – 0,2 мг/м³; ПДК зетаци-перметрина в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/м³.

1.4. Средство рекомендуется для уничтожения тараканов и муравьев (рыжих домовых, черных садовых) на объектах различных категорий, включая детские, лечебные, пищевые специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, и населением в условиях быта.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «КОНТРА-ГЕЛЬ»

2.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

2.1.1. Перед обработкой провести уборку помещения и лишить насекомых источников воды и пищи: собрать остатки пищи, крошки, пищевые отходы, плотно закрыть емкости с водой, закрыть водопроводные краны.

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

2.1.3. Наносить гель следует пунктирной линией: 2 см геля – 2 см необработанной поверхности. При малой и средней численности тараканов интервалы между полосками геля можно увеличить до 4 или 6 см: 2 см геля – 4 см (или 6 см) необработанной поверхности.

2.1.4. Гель можно наносить на подложки и размещать его в местах обитания, скопления или передвижения тараканов. Норма расхода 50 мг на 1 м².

2.1.5. Повторные обработки следует проводить не ранее, чем через 4 недели.

2.1.6. Не применять гель одновременно с обработками инсектицидами 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, исходя из нормы расхода 30 мг/м², или наносят пунктиром в местах их обнаружения или на путях передвижения («дорожки») с интервалом 4 см между полосками геля. При высокой численности муравьев расход может быть увеличен до 50 мг/м².

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

2.2.3. Повторяют обработки после появления муравьев.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Избегать контакта состава геля с кожей.

3.2. После окончания работы со средством - вымыть руки водой с мылом.

3.3. Упаковки от геля (шприцы, тубы) не давать детям; выбрасывать, не нарушая их целостности.

3.4. Использовать только по назначению.

3.5. Хранить средство в затемненном помещении, отдельно от пищевых продуктов, в местах, не доступных для детей и домашних животных, или в складских закрытых помещениях вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При нарушении рекомендуемых мер предосторожности во время работы со средством может произойти отравление. Пострадавшего немедленно следует вывести на свежий воздух, загрязненную одежду снять.

4.2. Средство, попавшее на кожу, осторожно удалить (без втирания) ватным тампоном, после чего кожу обработать 2% раствором пищевой соды или промыть теплой водой с мылом.

4.3. При попадании средства в глаза - обильно промыть их под струей воды или 2% раствором пищевой соды в течение 5-10 минут. При раздражении глаз - закапать 30% раствор сульфацила натрия, при болезненности – 2% раствор новокаина.

4.4. При случайном попадании средства в желудок - необходимо выпить несколько стаканов воды, вызвать рвоту, а затем принять 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости 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 аварийной ситуации – нарушении целостности упаковки и случайном разливе геля - засыпать его сорбирующим материалом (песок, опилки, ветошь), затем собрать его в специальный контейнер для последующей утилизации, используя спецодежду (комбинезон, фартук клеенчатый, косынка); средства защиты кожи рук (резиновые перчатки) и глаз (герметичные очки ПО-2, ПО-3). Загрязненное место вымыть водой с мылом.

5.2. Меры охраны окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные (поверхностные), подземные воды и в канализацию.

5.3. Хранить средство в сухом крытом проветриваемом складском помещении в закрытой упаковке при температуре не ниже минус 5°C и не выше плюс 35°C. В услови-

ях быта – в местах, не доступных для детей и домашних животных, отдельно от пищевых продуктов.

5.4. Упаковывается средство в шприцы или тубы пластиковые или алюминиевые по 20-75 г. или картриджи – по 300-500 г.

5.5. Срок годности – 2 года в невскрытой упаковке изготовителя.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Средство «Контра-гель» по показателям качества должно соответствовать показателям и нормам, указанным в ТУ 9392-005-84383621-2012, и представленным в таблице.

Наименование показателя	Норма по ТУ
1. Внешний вид	Гель от белого до темно-бежевого цвета
2. Массовая доля, %	
- имидаклоприда	$0,25 \pm 0,025$
- зетациперметрина	$0,025 \pm 0,002$

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

6.2. Измерение массовой доли имидаклоприда

Измерение массовой доли имидаклоприда основано на методе обращенно-фазной высокоэффективной жидкостной хроматографии (ОФ ВЭЖХ) с УФ-детектированием, градиентным хроматографированием экстракта из пробы и количественной оценкой абсолютной градуировки.

6.3. Измерение массовой доли зетациперметрина

Измерение массовой доли зетациперметрина в средстве основано на методе ГЖХ с пламенно-ионизационным детектированием, изотермическим хроматографированием и количественной оценкой методом абсолютной градуировки.