"СОГЛАСОВАНО"

Директор НИИ дезинфектологии,
академик РАМН

М.Г.Шандала
"21" октября 2005 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор
ООО "Дезпром"
(Россия, Краснодар)

К.В.Заходяко
"27" 10 2005 г.
№ 019/05

И Н С Т Р У К Ц И Я

по применению инсектицидного средства
"Домовой Прошка-Ловушки от тараканов и муравьев"

(ООО "Дезпром", Россия, Краснодар)

Москва – 2005 г.

Инструкция
по применению инсектицидного средства "Домовой Прошка-Ловушки от тараканов и муравьев" (ООО "Дезпром", Россия, Краснодар)

Инструкция разработана в НИИ дезинфектологии.
Авторы: Костина М.Н., Мальцева М.М., Новикова Э.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектицидное средство "Домовой Прошка-Ловушки от тараканов и муравьев" (ООО "Дезпром", Россия, Краснодар) представляет собой пищевую приманку от белого до темно-бежевого цвета, помещенную в пластиковый контейнер.

Действующим веществом его является фипронил (0,05%) – высокоактивное соединение из группы фенилпиразолов, обладающее кишечно-контактной активностью. В состав средства входят также консервант, стабилизатор, глицерин, битрекс и пищевые аттрактанты.

1.2. Средство "Домовой Прошка-Ловушки от тараканов и муравьев" обладает острой инсектицидной активностью для тараканов и муравьев: полная гибель тараканов наступает через 2-3 суток, муравьев – на 1-2 сутки. Остаточное действие сохраняется 1,5-2 месяца.

1.3. По степени опасности при однократном введении в желудок и нанесении на кожу средство относится к IV классу малоопасных средств по ГОСТ 12.1.007-76. При однократном контакте с кожными покровами не обладает местно-раздражающим действием; при многократном нанесении – установлен слабо-выраженный эффект. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действие, не установлено. По зоне острого и подострого биоцидного действия в рекомендуемом режиме применения относится к IV классу малоопасных по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ фипронила в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м^3 – II класс опасности.

1.4. Инсектицидное средство "Домовой Прошка-Ловушки от тараканов и муравьев" предназначено для уничтожения тараканов и муравьев (рыжих домовых, черных садовых) персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, на объектах различных категорий, включая детские, лечебные, пищевые, а также населением в быту.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Перед обработкой провести уборку помещения, собрать остатки пищи, крошки, пищевые отходы, закрыть краны с водой, т.е. изолировать тараканов от источников воды и пищи

2.2. Для уничтожения тараканов контейнеры расставляют в местах обнаружения, скопления или их возможного обитания: под раковинами, за холодильниками, около ведер или бачков для сбора мусора и пищевых отходов, на

нижних полках столов, а также около стояков и труб горячего водоснабжения. Норма расхода: 2-3 контейнера на помещение
10 м^2.

2.3. Для уничтожения рыжих домовых муравьев приманку расставляют в местах их обнаружения или на путях передвижения ("дорожки"). На вертикальных поверхностях контейнеры прикрепляют с помощью липкого пластыря. Для обработки помещения ≈10 м^2 достаточно 2-3 контейнеров. При высокой численности муравьев норма расхода может быть увеличена в 1,5-2 раза.

2.4. Для уничтожения черных садовых и других видов муравьев, которые, как правило, заползают на нижние этажи домов, коттеджей, веранд, открытых террас, контейнеры расставляют не только в помещениях, но и снаружи. Норма расхода зависит от численности насекомых.

2.5. Если приманка плохо поедается, ее переносят в другое место.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Избегать контакта приманки с кожей.

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

3.3. Контейнер не разбирать и не давать детям. Выбрасывать контейнеры в мусоросборники, не нарушая их целостности.

3.4. Использовать только по назначению.

3.5. Защищать контейнеры с приманкой от прямых солнечных лучей и источников тепла при хранении.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При нарушении рекомендуемых мер предосторожности - разрушении контейнера - может произойти отравление.

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

4.3. При попадании средства в глаза обильно промыть их 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.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

5.1. Транспортирование допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с классификационным шифром 6112, № ООН 2588.

5.2. Хранить в сухом крытом складском помещении в закрытой упаковке при температуре не ниже минус 15°С и не выше плюс 35°С; в условиях быта – в местах, не доступных для детей и домашних животных.

5.3. Срок годности: 3 года в невскрытой упаковке изготовителя.

5.4. Упаковывается средство по 2; 3; 6 контейнеров в картонную коробочку или в полиэтиленовый или в полипропиленовый пакет.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Контролируемые показатели

Внешний вид средства: пищевая приманка в виде пастообразной массы от белого до темно-бежевого цвета, помещенной в пластиковый контейнер.

Массовая доля фипронила - 0,050 ± 0,005%.

6.2. Определение внешнего вида средства.

Внешний вид средства определяется визуальным осмотром представительной пробы.

6.3 Измерение массовой доли фипронила

Массовую долю фипронила в средстве измеряют газохроматографическим методом с применением пламенно-ионизационного детектора, хроматографирования в режиме программирования температуры и абсолютной градуировки.

Числовые значения результата измерений массовой доли округляют до наименьшего разряда, указанного в нормативе п.6.1.

Результаты взвешивания средства и аналитического стандарта записывают в граммах с точностью до четвертого десятичного знака.

Расчет ведут по площадям хроматографических пиков фипронила в рабочей градуировочной смеси и испытуемом растворе.

Средства измерения, реактивы, вспомогательное оборудование

-Аналитический газовый хроматограф «Кристалл 2000М», снабженный пламенно-ионизационным детектором, стандартной колонкой длиной 1м, программой управления оборудованием и обработки хроматографических данных на базе персонального компьютера

-Микрошприц типа МШ-10

-Весы лабораторные общего назначения 2 класса с наибольшим пределом взвешивания 200 г

-Колбы мерные вместимостью 25 мл

-Пипетки вместимостью 5 мл

-Пробирки центрифужные вместимостью 10 мл

-Фипронил - аналитический стандарт или технический продукт с установленным содержанием основного вещества (импорт, CAS №120068-37-3)

-Сорбент - силанизированный хроматон N-AW-DMCS (0,20 – 0,25 мм), пропитанный 5% SE-30

-Ацетон "ч.д.а."

-Ацетонитрил "ч.д.а."

-Азот газообразный

-Водород технический, сжатый в баллоне или от генератора водорода ГВЧ

где S, ($S_{г.с.}$) - площадь хроматографического пика фипронила в испытуемом растворе, (рабочей градуировочной смеси);

$C_{г.с}$ - массовая концентрация фипронила в рабочей градуировочной смеси, мг/мл;

а – массовая доля основного вещества в аналитическом стандарте фипронила, %;

V - объем испытуемого раствора, мл;

m - масса испытуемой пробы, мг.

За результат измерений принимают среднее арифметическое значение двух параллельных измерений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемого значения, равного 0,007% при доверительной вероятности 0,95.

При превышении допустимого расхождения измерения повторяют и за результат принимают среднее значение всех параллельных измерений. Границы относительной суммарной погрешности результата измерений не должны превышать ± 10% при доверительной вероятности Р=0,95.