«СОГЛАСОВАНО»
Директор ФГУН НИИ дезинфектологии
Роспотребнадзора академик РАМН
_____М.Г. Шандала
«16» 03 2007 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ВАЛБРЕНТА КЕМИКАЛС», Россия
_____В.И. Денисенко
«__» _____ 2007 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 11
по применению средства родентицидного «Раттидион - ХФ» ООО «ВАЛБРЕНТА КЕМИКАЛС», Россия

Москва 2007 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 11
по применению средства родентицидного «Раттидион - ХФ» ООО «ВАЛБРЕНТА КЕМИКАЛС», Россия

Инструкция выдана взамен «Методических указаний по применению родентицидного средства «Раттидион-ХФ»»

Инструкция разработана в Федеральном государственном учреждении науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Авторы: М.И. Шутова, Р.П. Родионова

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство «Раттидион - ХФ» - готовая к применению приманка в виде мягкого брикета красного (или оранжевого) цвета. В состав средства входит: действующее вещество (ДВ) – хлорфасинон (0,0075%), краситель, ароматизатор (карамель), денатониум бензоат (горечь), консервант, жиры растительные, пищевая основа до 100%.

1.2. Средство «Раттидион - ХФ», обладает высокой эффективностью для крыс и мышей, вызывая их гибель через 5 - 11 суток.

1.3. По параметрам острой токсичности при однократном введении в желудок теплокровным животным (крысы, мыши) и при нанесении на неповрежденные кожные покровы родентицидное средство относится к IV классу мало опасных по классификации токсичности и опасности родентицидов, обладает выраженным кумулятивным эффектом при введении в желудок крыс ($К_{кум.} < 1$). Средство по степени летучести мало опасно. При повторном нанесении на кожу обладает кожно-резорбтивным эффектом. Местно-раздражающее действие при контакте с кожными покровами не установлено.

(ОБУВ) для хлорфасинона - 0,001 мг/м^3, аэрозоль – 1 класс опасности (ГН 2.2.5. 1314-03).

1.4. Родентицидное средство «Раттидион - ХФ» предназначено для уничтожения серых, черных крыс и домовых мышей в помещениях и объектах, на складах, в застроенных и незастроенных территориях населённых пунктов, включая жилые помещения, пищевые, детские и лечебные объекты (в недоступных для детей местах). Средство пригодно для применения в сухих и влажных помещениях, канализационной сети, подвалах, погребах и подземных сооружениях специалистами организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью и населением в быту (согласно этикетки для быта).

1.5. При проведении дератизации в детских учреждениях запрещается использование приманки в местах, доступных детям. Не раскладывать приманку поблизости водоемов и источников водоснабжения, исключить применение приманки в местах, доступных домашним животным и птицам.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНОК

2.1. Родентицидное средство «Раттидион - ХФ» размещают в предварительно выявленных местах обитания грызунов, его раскладывают в сухих местах под укрытиями с использованием приспособленных ёмкостей (приманочные ящики, дренажные трубы, лотки, коробки и пр.).

2.2. Приманку раскладывают по 2-3 пакетика от серых крыс или по 1-2 пакетика от домовых мышей.

2.3. Расстояние между точками раскладки средства 2-15 м в зависимости от захламлённости помещений и численности грызунов. Приманку от мышей раскладывают чаще, чем от крыс.

2.4. Разложенную приманку осматривают через 1-2 дня после раскладки, а затем с интервалом в 1 неделю. Порции, в которых приманка частично или полностью съедена, восполняют до исходного. Порции, оставшиеся нетронутыми грызунами более недели, перекладывают в другие посещаемые ими места. Загрязнённую или испорченную приманку меняют на новую. Работу ведут до исчезновения грызунов.

2.5. Приманка может быть оставлена в местах, благоприятных для обитания и перемещения грызунов, с целью предотвращения их возможного вселения и подъёма численности. В этом случае приманку раскладывают в специальных ёмкостях (контейнерах) и проводят наблюдения не реже, чем 2 раза в месяц.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

3.1. В соответствии с приказом Минздрава Медпрома России (№90 от 14. 03. 1996 г.) «Правила по охране труда работников дезинфекционного дела» и Санитарными Правилами (СП) 3.5.3.1129-02. «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации», к работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальный инструктаж и не страдающие заболеваниями крови и печени.

3.2. В соответствии с Санитарными правилами (СП) 3.5.3. 1129-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации»:

- все манипуляции со средством проводить в спецодежде (комбинезон, шапочка) и в резиновых перчатках. Следует избегать попадания средства в рот и глаза;
- средство раскладывают специальным пинцетом или руками, защищенными резиновыми перчатками;
- при работе со средством запрещается курить, пить, принимать пищу. После окончания работы необходимо вымыть руки теплой водой с мылом;
- средство в местах его раскладки должно быть недоступно для детей и домашних животных. Руководство и персонал обрабатываемого объекта должны быть проинформированы о наличии родентицида, мерах предосторожности и степени его токсичности;
- места раскладки средства следует пронумеровать, что позволяет их контролировать и аккуратно удалять остатки разложенной приманки по окончании дератизационных работ.

· собранные трупы грызунов и остатки средства необходимо закапывать в землю на глубину не менее 0,5 м (вдали от водоемов и источников водоснабжения) или сжигать на открытом воздухе или в котельной. Запрещается выбрасывать остатки приманки в мусорные ящики и водоемы.

3.3. Тару и емкости из-под средства не использовать в иных целях. Не выбрасывать остатки приманки и трупы грызунов в мусорные бочки и водоемы.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ.

4.1. При попадании средства «Раттидион · ХФ» в желудок возможно отравление, признаками которого являются: головная боль, тошнота, общая слабость, в дальнейшем возможно появление кровоточивости десен и кровоизлияний на коже.

4.2. Меры первой помощи:

· пострадавшего следует немедленно отстранить от контакта со средством и принять меры по удалению яда из организма: вызвать рвоту, (не позднее, чем через 30 минут), дать активированный уголь (10-15 таблеток измельченного активированного угля) и слабое слабительное – столовую ложку глауберовой соли в двух стаканах воды;

· при попадании средства на кожу тщательно промыть ее теплой водой с мылом,

· при попадании в глаза их следует обильно промыть водой, а затем 2% раствором пищевой соды;

· после оказания первой помощи, а также в случае появления признаков отравления следует немедленно обратиться к врачу. Антидотом служат витамины $К_1$ (фитоменадион) или $К_3$ (викасол) и препараты на их основе, применяемые под наблюдением врача.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ, ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ.

5.1. К транспортированию родентицидное средство «Раттидион · ХФ» предъявляется как опасный груз.

5.2. Средство транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Не допускается совместное транспортирование средства «Раттидион · ХФ» с кормами для животных и пищевыми продуктами.

5.3. Хранить средство «Раттидион · ХФ» следует в неповреждённой плотно закрытой таре с этикеткой «ЯД», в прохладных, сухих, хорошо вентилируемых помещениях, в местах, не доступных для детей, сельскохозяйственных и домашних животных, отдельно от пищевых продуктов, питьевой воды и фуража при температуре от минус 15^0 до плюс 30^0 С.

5.4. В случае нарушения целостности упаковки средства его следует засыпать песком и собрать в ёмкость непищевого назначения с целью дальнейшей утилизации, затем загрязненный участок обработать хлорной известью (1 кг извести на ведро воды) или 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300 – 500 г на ведро).

5.5. В случае нарушения целостности упаковки и попадании средства на пол его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: для кожи рук – резиновые перчатки; для глаз – очки; для органов дыхания – универсальные респираторы "РУ-60М"; РПГ-67 с патроном марки "В".

5.6. Средство расфасовывается по 10-12 г в бумажные фильтр-пакетики массой от 20 до 250 г., а также от 1 кг до 15 кг в полиэтиленовые мешки и полимерные ведра с герметичной крышкой.

5.7. Срок годности средства в невскрытой упаковке - 3 года.

6. МЕТОД КОНТРОЛЯ

Контролируемые показатели:

Внешний вид – мягкий брикет красного (или оранжевого) цвета

Массовая доля хлорфасинона 0,0075±0,0010%

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

6.1.2. Измерение массовой доли бродифакума

Измерение массовой доли бродифакума проводят методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ОФ ВЭЖХ) с применением УФ-детектора и изократического хроматографирования экстракта. Количественная оценка проводится методом абсолютной градуировки. Результаты взвешивания аналитического стандарта и средства записывают в граммах с точностью до четвёртого десятичного знака.

6.2. Средства измерений и реактивы

При выполнении измерений применяют следующие средства измерений, растворы и реактивы:

- аналитический хроматограф жидкостной, снабженный УФ-детектором, инжектором с дозирующей петлей 20 мкл, системой сбора т обработки хроматографических данных на базе персонального компьютера;

-аналитическая колонка, типа Викосил II 5С18 RS; длинной 150 мм, внутренним диаметром 4,6 мм или другая с аналогичной разрешающей способностью;

-хлорфасинон – аналитический стандарт или технический продукт с точно установленным содержанием основного вещества; градуировочный раствор с массовой концентрацией 0,0075 мг/см^3

- ацетонитрил по ТУ ИРЕА 22-66, или х. ч. для жидкостной хроматографии градации 210-230 нм;

- кислота ортофосфорная, «ч.д.а»;

- элюент А: ацетонитрил;

-элюент Б: 0,1% водный раствор ортофосфорной кислоты;

- вода очистки на оборудовании «Миллипор» или бидистиллят по ГОСТ 7602-72.

6.2.1. Приготовление градуировочных смесей.

Для приготовления основной градуировочной смеси в мерную колбу вместимостью 100 см^3 помещают 0,025 г основного стандарта хлорфасинона, взвешенного с аналитической точностью, после растворения доводят объем раствора до калибровочной метки и перемешивают. Концентрация хлорфасинона – 0,25 мг/см^3.