

«СОГЛАСОВАНО»

Директор  
НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора  
д.м.н., профессор

  
\_\_\_\_\_  
« 06 » Июль 2018



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «Алина -Нова»  
(Россия, Москва)

\_\_\_\_\_  
В.С. Новиков  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018

### ИНСТРУКЦИЯ № 005/18

по применению родентицидного средства  
"РАТИНДАН"

Москва, 2018 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 005/18 по применению родентицидного средства "Ратиндан"

Инструкция разработана в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора

Авторы: Лиманцев А.В., Рябов С.В. Мохирев Д.Ю.  
(Вводится взамен Инструкции по применению № 005/05 от 15.12.2005г.)

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство "Ратиндан" представляет собой порошкообразный концентрат розового цвета, содержащий в качестве действующего вещества (ДВ) дифенацин - 0,5%, а также краситель красный, антиоксидант, наполнители. В состав средства входит также битрекс (горький компонент), предохраняющий приманки на основе данного концентрата от поедания птицами, и снижающий опасность случайного отравления людей и нецелевых видов животных.

1.2. Пищевые приманки, приготовленные на основе средства "Ратиндан", имеющие розовую окраску и содержащие 0,015% дифенацина, обладают высокой родентицидной активностью в отношении крыс и мышей.

1.3. Действующее вещество средства - дифенацин относится к I классу чрезвычайно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Разовая  $DL_{50}$  при введении в желудок крыс составляет  $2,75 \pm 0,36$  мг/кг. Обладает отчетливой избирательностью действия: наиболее чувствительны к нему белые мыши:  $DL_{50} = 1,02 \pm 0,05$  мг/кг. Обладает выраженным кумулятивным действием ( $K_{кум.} < 1$ ), мутагенный и эмбриотропный эффекты не выявлены. В масляном растворе способен к резорбции через кожу, высоко опасен при ингаляции (аэрозоль -

Средство "Ратиндан" по параметрам острой токсичности при введении в желудок крыс и мышей относится к III классу умеренно-опасных веществ по Классификации токсичности и опасности родентицидов. Средство обладает выраженным кумулятивным эффектом ( $K_{кум.} < 1$ ); не обладает местно-раздражающим действием на кожу, как при однократном, так и многократном воздействии. Оказывает слабое раздражение слизистых оболочек глаз.

ПДК дифенацина в воздухе рабочей зоны -  $0,01$  мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль - I класс опасности) с пометкой "требуется защита кожных покровов и глаз".

1.4. Средство "Ратиндан" предназначено для приготовления и применения персоналом организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, отравленных приманок для уничтожения крыс и мышей в жилых помещениях, на объектах различных категорий: пищевых, детских (кроме игровых комнат), лечебных (кроме палат), в жилых и нежилых сухих и влажных помещениях, подземных сооружениях, подвалах, погребках, канализационной сети.

### 2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Средство используют для приготовления родентицидных приманок.

2.2. Отравленную приманку для борьбы с грызунами (крысы, мыши) готовят путем смешивания средства "Ратиндан" с доброкачественными пищевыми продуктами (очищенное зерно, крупа, гранулированный комбикорм, каши, овощи, мясной или рыбный фарш). В качестве привлекателя можно добавлять сахарный сироп.

2.3. Состав пищевой основы подбирают, учитывая особенности питания разных видов грызунов и специфику кормовой базы на конкретных объектах. В приманках для мышей используют дробленое зерно или крупы.



2.4. Для приготовления отравленной приманки с содержанием 0,015% дифенацина (ДВ), необходимо взять 30 г средства "Ратиндан", 30 г растительного масла, 50 г сахара и 890 г пищевой основы, тщательно перемешать до равномерного распределения окраски по всему объему смеси. Добавление растительного масла и сахарного песка препятствует пылению порошка и улучшает поедаемость приманки.

2.5. Для дальнейшего хранения и транспортировки приготовленную приманку складывают в закрывающуюся тару с этикеткой.

2.6. Текст этикетки на таре со средством "Ратиндан" или приманкой обязательно должен содержать наименование, дату изготовления, предписание: "Применяется только обученным персоналом организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью".

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Меры предосторожности должны соответствовать рекомендациям, изложенным в документе: "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий" (Санитарным Правилам (СП) 3.5.3.3223-14). К работе допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж, не моложе 18 лет и не страдающие заболеваниями крови.

3.2. Работы со средством (взвешивание концентрата, приготовление и расфасовка отравленных приманок) проводить только обученному персоналу, занимающемуся дезинфекционной деятельностью

3.3. Все работы со средством должны проводить в спецодежде (халат или комбинезон из пылезащитной ткани, шапочка), в защитной обуви, использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респиратор Астра-2). При аварийной ситуации рукавицы с пленочным покрытием. Для защиты глаз от попаданий средства необходимо применять герметичные очки типа «ЗН - 5», «ПО-2» или «ПО-3», для защиты органов дыхания необходимо использовать универсальные респираторы Астра - 2, РУ-60М и РПГ-67 с патроном марки «А».

3.4. При работе не допускать попадания средства на кожу и в глаза. Строго соблюдать правила личной гигиены, не курить, не принимать пищу. Во время перерыва и по окончании работ спецодежду обязательно снять, тщательно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом. После работы принять теплый душ.

3.5. Спецодежду и перчатки замачивают в мыльно-содовом растворе (25 г мыла и 5 г кальцинированной соды на 1 л воды) в течение 4-5 часов с последующей стиркой. Столы и посуду, в которой готовили приманку, использованные инструменты промывают 10% раствором соды, а затем водой.

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При попадании средства в организм человека возможно отравление с признаками общей слабости, тошноты, рвоты, носовых кровотечений, кровоточивости десен, болей в спине, проявляющимися через несколько дней.

4.2. Пострадавшего следует немедленно отстранить от контакта со средством. В случае попадания средства в желудок следует немедленно вызвать рвоту, затем выпить несколько стаканов воды с 10-12 таблетками измельченного активированного угля, принять солевое слабительное. Исключить прием пищи.

4.3. При попадании средства на кожу тщательно промыть ее теплой водой с мылом.

4.4. При попадании средства в глаза их следует тотчас обильно промыть водой или 2% раствором пищевой соды, после чего закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия (альбуцид).

4.5. В качестве антидота используют витамин К<sub>3</sub> (викасол) или К<sub>1</sub> (фитоменадион) и препараты на их основе.



После оказания первой помощи, а также в случае появления признаков отравления следует немедленно обратиться к врачу.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

5.1. Перевозят средство всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на территории Таможенного Союза и гарантирующими сохранность продукции и тары с классификационным шифром 6112, № ООН 2588. Не допускается совместное транспортирование средства с кормами для животных, пищевыми продуктами, лекарственными средствами и химическими веществами, имеющими запах.

5.2. Хранить средство в сухом, крытом складском помещении в закрытой таре, при температуре от минус 20°C до плюс 30°C, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных препаратов, кормов и фуража, а также химических веществ, имеющих запах, в местах, недоступных детям.

5.3. Охрана окружающей среды от вредных примесей должна обеспечиваться тщательной герметизацией технологического оборудования. Регулярные побочные продукты, сточные воды и выбросы в атмосферу при производстве средства не образуются.

5.4. Возможные потери средства при фасовке и упаковке продукции должны собираться в специальную емкость и отправляться на сжигание на специально отведенных участках, согласованных с органами госсанэпидслужбы в соответствии с СанПиН 1.2.1077-01. Использованная бумажная тара и упаковка из-под ДС также отправляются на сжигание. Смыть, образующиеся при промывке оборудования и тары, необходимо разбавлять 5%-ным раствором каустической соды и направлять в систему цеховой канализации или в специальную сливную яму в соответствии с СанПиН 1.2.1077-01 «Требования безопасности при обезвреживании транспортных средств, аппаратуры, тары, помещений и спецодежды».

5.5. Срок годности – 4 года от даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

5.6. Упаковка: по 5 и 20 кг в крафт-мешки с полиэтиленовым вкладышем.

5.7. Не допускать попадания концентрата в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию.