



## 1. Общие сведения

1. Торговое наименование: Дуотоксал™
2. В 1,0 мл инсектоакарицидного средства Дуотоксал™ содержится в качестве действующих веществ: 50 мг циперметрина, 5 мг тетраметрина, в качестве вспомогательных компонентов: 100 мг пиперонила бутоксида, эмульгаторы и органические растворители.
3. По внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до коричневого цвета со специфическим запахом.
4. Расфасовывают по 100 мл, 500 мл, 1000 мл, 5 л в полимерных флаконах с навинчиваемыми крышками
5. Средство хранят при температуре от 5°C до 30°C в сухом, защищенном от света, недоступном для детей и домашних животных, включая птиц, месте отдельно от продуктов питания и кормов.
6. Срок годности составляет 3 (три) года с даты производства.

## 2. Фармакологические свойства

7. Дуотоксал™ является инсектоакарицидным средством кишечного-контактного действия, активен в отношении вшей, блох, власоедов, пухопероедов, кожеедов, мух, саркоптоидных и иксодовых клещей, других эктопаразитов животных. Компоненты препарата обладают синергизмом действия. Механизм действия средства обусловлен входящими в его состав синтетическими пиретроидами - циперметрином (смесь изомеров) и тетраметрином и заключается в необратимой активации натриевых каналов мембран нервных клеток, деполяризации клеточных мембран и блокаде нервной проводимости, что приводит к нарушению двигательных рефлексов, и в конечном итоге вызывает полный паралич и гибель членистоногих
8. Дуотоксал™ умеренно токсичен для теплокровных животных (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в применяемых дозах не обладает местно-раздражающим, кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием. При попадании на слизистые оболочки может вызывать раздражение. Средство токсично для рыб и пчел.

## 3. Порядок применения

9. Дуотоксал™ применяют для дезинсекции и деакаризации животноводческих и птицеводческих помещений в отсутствие животных и птицы.
10. Средство Дуотоксал™ применяют в виде раствора путем распылением на поверхность. Рабочую эмульсию препарата готовят непосредственно перед применением в соотношении 1 часть препарата и 1000 частей воды (1:1000). Для этого перед обработкой требуемый объем средства разводят в двух-трех объемах воды и после этого тщательно смешивают с общим объемом жидкости. После образования однородной водной эмульсии ее при тщательном перемешивании выливают в резервуар опрыскивателя. При приготовлении больших объемов рабочей эмульсии рассчитанное количество средства тщательно перемешивают с 10-20 л воды, а затем после образования стойкой эмульсии выливают в резервуар опрыскивателя, доливают воду до требуемого объема и тщательно перемешивают
11. Дезинсекцию и деакаризацию животноводческих и птицеводческих помещений

проводят в отсутствие животных и птицы. Рабочую эмульсию препарата наносят с помощью аппарата ПЭР, ранцевого опрыскивателя ОП-8, ДУКа или других распылительных устройств для борьбы с мухами из расчета 60 - 80 мл на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, для борьбы с энтомозами животных из расчета 300-400 мл на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

После окончания обработки помещение выдерживают закрытым в течении 1-1,5 часа, после чего открывают окна и двери и проветривают в течение 1 часа. Погибших эктопаразитов сметают и утилизируют, кормушки и поилки тщательно моют слабощелочным содовым раствором. Помещение можно использовать снова после высыхания обработанных поверхностей и проветривания помещения.

Обработку повторяют по показаниям.

В летних лагерях мух уничтожают путем выборочного нанесения водной эмульсии на внутренние и наружные поверхности стен, навесов, загонов и другие места локализации насекомых. Обработку также проводят в отсутствие животных.

#### **4. Меры предосторожности**

12. Обработку необходимо проводить в халатах, резиновых перчатках, герметичных защитных очках и респираторах. Не допускать попадания препарата на кожу и слизистые оболочки. Во время обработки запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании обработки следует вымыть руки теплой водой с мылом, рот прополоскать водой. В случае ухудшения самочувствия (головокружение, слабость, тошнота) незамедлительно вывести пострадавшего в хорошо вентилируемое помещение или на свежий воздух, снять спецодежду, вымыть лицо и руки, обратиться к медицинскому врачу. При попадании средства на слизистую оболочку глаз или кожу обильно обмыть их водой. При случайном проглатывании препарата необходимо выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту. Потом дать 0,5 стакана воды, 10-20 таблеток активированного угля или другой энтеросорбента и солевое слабительное. При необходимости обратиться к врачу. Неиспользованный раствор утилизируют как опасный отход согласно требованиям законодательства.

13. Запрещается использование упаковки из-под средства для бытовых целей, использование упаковки вблизи открытых источников огня, нагревание свыше 50°C. Пустую тару утилизируют как бытовые отходы.

14. Организация-разработчик: ALPOVET LTD, Кипр.

Произведено: по заказу ALPOVET LTD, Кипр.