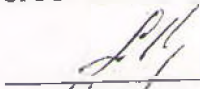


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «МАРТ-М»

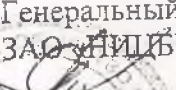

А.П. Рязанцев
« 11 » ноября 2005 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 03
по применению
средства инсектицидного
«ДИПТЕРА»

(ЗАО «МАРТ-М», Россия)

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ЗАО «НИЦБИТХИМ»

 В.М. Филиппенков

Зав. лабораторией

 Т.А. Перегуда

2005 г.



МОСКВА 2005 год

**Инструкция по применению
средства инсектицидного «Диптера»
(ЗАО «МАРТ М», Россия)**

Средство «Диптера» представляет собой бумажную ленту, покрытую с обеих сторон тонким слоем липкой массы, вклеенную одним концом в бумажную или полиэтиленовую гильзу, к другому концу прикреплена петля для подвешивания развернутой ленты.

Липкая клеевая масса представляет собой смесь канифоли, минерального масла, сополимера бутадиена и стирола и церезина.

Средство «Диптера» по величине зоны биоцидного действия относится к мало опасным средствам дезинсекции, обладает нерезко выраженным местным раздражающим эффектом при контакте с кожными покровами.

В состав средства «Диптера» традиционные инсектициды не входят. Предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны некоторых компонентов клеевой основы следующие:

ПДК канифоли – 4 мг/м³, пары + аэрозоль, 3 класс опасности.

ПДК минеральных масел составляет 5 мг/м³, 3 класс опасности, аэрозоль, «проникает через кожу».

ПДК стирола в воздухе рабочей зоны - 30 мг/м³ (максимальная разовая) и 10 мг/м³ (среднесуточная). ПДК в атмосферном воздухе населенных мест - 0,003 мг/м³ (максимальная разовая и среднесуточная), ПДК в воде водоемов хозяйственно-питьевого водоснабжения составляет 0,1 мг/л (органолептический показатель вредности).

Назначение

Средство предназначено для уничтожения мух в помещениях.

Указания по применению

Развернуть ленту, потянув за петлю. Подвесить за петлю в местах наибольшего скопления мух из расчета 2-3 ленты в помещении площадью 10 м², избегая сквозняков и прямых солнечных лучей. Через 1 месяц средство заменить.

Меры предосторожности:

Хранить отдельно от пищевых продуктов в местах, недоступных детям, при температуре не выше 35°С, использовать только по назначению.

Физико-химические и аналитические методы контроля качества

Средство «Диптера» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, геометрические параметры, продолжительность отслаивания липкой ленты, масса липкого слоя.

1. Внешний вид: лента, покрытая с обеих сторон липкой массой.

Внешний вид определяют визуальным осмотром после вытягивания ленты за петлю и выдерживания ее в подвешенном состоянии в течение 10 мин.

2. Цвет: от светло-желтого до коричневого.

Цвет определяют визуальным осмотром после вытягивания ленты за петлю и выдерживания ее в подвешенном состоянии в течение 10 мин.

3. Запах: слабый характерный запах масел и смол.

Запах определяют органолептически.

4. Геометрические параметры: длина ленты 800±100 мм, ширина 40±1 мм.

Длину и ширину ленты определяют в растянутом состоянии с помощью линейки. Диаметр и высоту пенала определяют с помощью линейки.



5. Определение липкости массы: продолжительность отслаивания липкой ленты от металлической пластинки под воздействием статической нагрузки под углом 90° . Норма: 125 ± 25 с.

Оборудование и материалы:

- пластинка из нержавеющей стали с шероховатостью 0,4, размером $(25 \pm 1) \times (250 \pm 5)$ мм, толщиной 1,5-2,00 мм;
- линейка измерительная металлическая;
- нефрасы;
- валик металлический прижимной массой $2,0 \pm 0,05$ кг;
- ножницы;
- разновес – 20 г;
- секундомер.

Подготовка к испытанию

На обезжиренную нефрасом пластинку из нержавеющей стали вручную наклеивается липкая лента длиной 270 ± 5 мм, шириной 40 ± 1 мм. Затем лента прикатывается к пластинке валиком массой $2,0 \pm 0,05$ кг путем 3х кратного прохода валика (туда и обратно). Пластинку с липкой лентой зажимают в зажимы прибора, предварительно отслоив липкую ленту от пластинки на длину 30 ± 5 мм. К отслоенной ленте подвешивается груз массой 20 г. На пластинку предварительно наносятся риски на расстоянии от конца пластинки равном 40 ± 1 мм и далее от первой риски – риска на расстоянии 100 ± 1 мм.

Проведение испытания

Подвешивается груз массой 20 г. Испытание производится спустя 10 минут после прикатки ленты валиком. Как только лента коснется 1-ой риски, включается секундомер. Засекается время, через которое отслоенная лента коснется 2-ой риски. Затем груз снимается, пластинка с образцом ленты вынимается из зажимов. Количество испытаний – не менее 3 образцов. За показатель продолжительности отслаивания принимается среднее арифметическое значение времени всех измерений в секундах.

$$\tau_{\text{ср}} = \sum \tau_i / n_i$$

где:

$\tau_{\text{ср}}$ - среднееарифметическое значение продолжительности отслаивания липкой ленты от пластинки под воздействием статической нагрузки под углом 90° , с;

τ_i – i-тое значение продолжительности отслаивания, с;

$\sum \tau_i$ – сумма τ_i -х значений продолжительности отслаивания, с;

n_i – количество измерений.

6. Масса липкого слоя: $3,5 \pm 1,0$ г

Определение массы липкого слоя

Массу липкого слоя определяют гравиметрически.

Средства измерения

Весы лабораторные общего назначения 3 класса с наибольшим пределом взвешивания 500 г.

Проведение измерения

Для измерения массы липкого слоя из пенала с упакованной лентой аккуратно с помощью пинцета вынимают ленту и взвешивают. Результаты взвешивания записывают с точностью до третьего десятичного знака.

Массу (X, г) липкого слоя вычисляют по формуле:

$$X = P - S \cdot d$$



где P – масса ленты, г
 S – площадь ленты, м²,
 d – масса одного квадратного метра бумаги, г/м².

Условия транспортировки и хранения

Согласно ГОСТ 19433-96 средство предъявляется к транспортировке как неопасный груз.

Средство должно храниться в закрытых сухих помещениях, защищающих продукт от света и нагрева, при температуре не выше 35°C и относительной влажности воздуха не более 90% на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов в условиях, исключающих их повреждение и загрязнение. Гильзы с липкой лентой при хранении должны быть защищены от воздействия влаги, щелочей, масел, растворителей и других веществ, разрушающих пенал, липкий слой и бумагу-основу.

Срок годности

Срок годности средства – 24 месяца

Требования к упаковке

Упаковывание ленты в потребительскую тару должно производиться в бумажные или полимерные гильзы. Гильзы с липкой лентой в вертикальном положении упаковывают в картонные коробки или пачки из бумаги или в пакеты из полиэтиленовой пленки

Транспортные коробки должны быть оклеены одной или двумя бандеролями по технической документации предприятия-изготовителя.

