

**«СОГЛАСОВАНО»**

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



Н.В. Щестопалов

«01» сентября 2017 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Специалист по регистрации  
ООО «Рекитт Бенкизер Хэлскэр»,  
Россия

С.Р. Липатова

«      » 2017 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ № 1/17**

**средства пестицидного «Фулл Маркс» («Full Marks»)**

МОСКВА  
2017

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ № 1/17

средства педикулицидного «Фулл Маркс» («Full Marks»)

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.  
Авторы: Еремина О.Ю., Лопатина Ю.В., Рысина Т.З., Бидевкина М.В.

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Средство педикулицидное «Фулл Маркс» («Full Marks») предназначено для уничтожения головных вшей, их личинок и гнид у взрослых людей и детей с 5 лет, специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, а также населением в быту.

1.2. Средство педикулицидное «Фулл Маркс» («Full Marks») представляет собой готовую к применению прозрачную жидкость. Выпускается во флаконах с пульверизатором и без него, в комплекте с гребнем для вычесывания вшей и яиц (гнид), в качестве действующего вещества содержит изопропилмиристат HSE 50%, циклометикон D5 50%.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при нанесении на кожу и введении в желудок относится к 4 классу мало опасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Средство не обладает местным раздражающим, кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием в режиме применения; при попадании в глаза слабо раздражает слизистые оболочки. В виде аэрозоля и паров по зоне острого биоцидного эффекта более 10 относится к 4 классу практически не опасных по классификации степени опасности препаратов санитарно-гигиенического и бытового назначения в аэрозольных баллонах. ОБУВ циклометикона в воздухе рабочей зоны - 10 мг/м<sup>3</sup>(пары+аэрозоль), 3 класс опасности), ОБУВ изопропилмиристата в воздухе рабочей зоны - 8 мг/м<sup>3</sup>(пары+аэрозоль), 3 класс опасности).

### **2. НОРМЫ РАСХОДА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

2.1. Проверьте наличие вшей и гнид у всех членов семьи с помощью специального гребня, который входит в комплект. Проводить диагностику головного педикулеза на сухих волосах при хорошем освещении. Предварительно хорошо расчешите волосы, затем прядь за прядью сделайте несколько прочесываний гребнем. Обратите внимание на области наиболее частой локализации вшей и гнид – за ушами и нижней части затылка. После каждого прочесывания протрите гребень белой салфеткой. Всех членов семьи, у которых обнаружены вши, необходимо лечить в один день, чтобы избежать повторного заражения. Покройте плечи полотенцем.

2.2. Перед применением средства «Фулл Маркс» флакон встряхнуть. Средство в виде жидкости или спрея нанести на сухие волосы, тщательно втирая раствор в корни волос до полного их смачивания. Длинные и особо густые волосы следует обрабатывать по прядям. По истечении 5 минут после начала обработки волосы прочесать входящим в комплект специальным гребнем для вычесывания погибших вшей и яиц (суммарное время обработки для достижения эффекта, включая этапы нанесения, распределения и вычесывания, не менее 10 минут). После этого волосы вымыть теплой водой с применением мыла или шампуня. Овицидное действие неполное. Обработку повторить через 7-8 дней.

2.3. Расход средства при борьбе с головными вшами составляет 50-100 мл в зависимости от длины и густоты волос.

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

3.1. Только для наружного применения. Применять строго по назначению.

3.2. Во избежание попадания средства на слизистые оболочки глаз и носоглотки перед обработкой волос следует повязать вокруг головы (ниже волос) хлопчатобумажную повязку, свернутую жгутом.

3.3. Не рекомендуется обрабатывать детей до 5 лет, беременных и кормящих грудью женщин, а также людей, имеющих различные заболевания кожи головы, и людей с индивидуальной непереносимостью компонентов средства.

3.4. При использовании контактных линз пациенту рекомендуется снять их перед применением средства.

3.5. Не обрабатывать людей с заболеваниями и повреждениями кожи головы (при вторичной инфекции кожи).

3.6. Помещение, где проводится массовая обработка пораженных педикулезом людей, необходимо периодически проветривать.

3.7. При обработке пациентов защищать руки резиновыми перчатками. Соблюдать правила личной гигиены: не пить, не курить и не принимать пищу во время обработки. По окончании обработки тщательно вымыть руки. В случае попадания в глаза – смыть водой!

3.8. Во время и после обработки не допускается находиться около открытого огня!

#### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

4.1. Следует избегать попадания средства на слизистые оболочки рта, носа и глаз.

4.2. При случайном попадании средства на слизистые оболочки (глаз и носа) их следует тщательно промыть теплой водой.

4.3. При попадании средства в глаза их следует тщательно промыть большим количеством теплой воды. При появлении раздражения слизистых оболочек глаз необходимо закапать 2-3 капли 30%-ного сульфацила натрия, при появлении болезненности – 2%-ный раствор новокаина.

4.4. При появлении признаков раздражения верхних дыхательных путей пострадавшего отстранить от работы, вывести на свежий воздух, носоглотку и рот прополоскать 2%-ным раствором пищевой соды.

4.5. При появлении зуда, признаков раздражения или сыпи на коже средство следует смыть немедленно. При необходимости следует обратиться за врачебной помощью.

#### **5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА**

5.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта.

5.2. **ОГНЕОПАСНО!** Хранить средство в сухом, закрытом, темном, прохладном помещении при комнатной температуре в закрытой упаковке производителя вдали от открытого огня, источников тепла и солнечного света, отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, косметических и лекарственных средств, в местах, недоступных детям!

5.3. Средство упаковано в пластиковые флаконы с пульверизатором и без него, в комплекте с гребнем для вычесывания вшей и яиц (гнид), объемом 100, 150, 200, 300 мл. Все флаконы упакованы в картонные коробки с указанием содержания действующего вещества, срока годности (или даты выпуска).

5.4. Форма выпуска – пластиковые флаконы в картонной коробке.

5.5. Срок годности – 3 года.

5.6. В случае аварийной ситуации (повреждение упаковки) при утечке средства засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, силикагель), затем собрать в емкость для последующей утилизации необходимо использовать защитную одежду (комбинезон, резиновые сапоги). Загрязненный участок промыть водой с моющим средством. При уборке использовать средства индивидуальной защиты – защитную одежду (халат, фартук, косынка, обувь), кожу рук защищать резиновыми перчатками.

5.7. Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/ поверхностные, подземные воды и канализацию!

## 6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ФУЛЛ МАРКС»

6.1. В соответствии с требованиями нормативной документации средство охарактеризовано следующими показателями качества: внешним видом – прозрачная бесцветная жидкость, слегка маслянистая на ощупь; массовой долей изопропилмиристата, составляющей  $(50,0 \pm 5,0)\%$ .

Контроль качества средства осуществляется по вышеназванным параметрам.

6.2. Определение внешнего вида средства педикулицидного «Фулл Маркс».

Внешний вид средства определяется визуально.

6.3. Определение массовой доли изопропилмиристата

Массовая доля изопропилмиристата определяется методом ГЖХ с использованием пламенно-ионизационного детектора и количественной оценки ДВ методом абсолютной градуировки.

6.3.1. Оборудование, растворы, реактивы

- хроматограф марки ЛХМ-80 с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и металлической колонкой длиной 100 см и внутренним диаметром – 0,3 см, заполненной хроматоном с 5% SE-30;

- изопропилмиристат, стандарт фирмы «Aldrich» с содержанием основного вещества 99,0%;

- циклометикон-Д5, стандарт фирмы «Aldrich» с содержанием основного вещества 99,0%;

- гексан марки «ххч»

6.3.2. Приготовление градуировочного раствора

Для приготовления градуировочного раствора навески изопропилмиристата и циклометикона-Д5 около 50,0 мг, взвешенные на аналитических весах с точностью до 0,0002г, помещают в мерную колбу вместимостью 50 см<sup>3</sup>, прибавляют 25 см<sup>3</sup> гексана, тщательно перемешивают и доводят объём до метки тем же растворителем.

Концентрации изопропилмиристата и циклометикона-Д5 составили 1,0 мг/см<sup>3</sup> соответственно.

6.3.3. Приготовление анализируемого раствора

Для приготовления анализируемого раствора навеску средства около 0,5г, взвешенную на аналитических весах с точностью до 0,0002г, помещают в мерную колбу вместимостью 50 см<sup>3</sup>, прибавляют 25 см<sup>3</sup> гексана, тщательно перемешивают и доводят объём до метки тем же растворителем.

Аликвоту полученного раствора разбавляют растворителем в 5 раз и хроматографируют не менее 3-х раз параллельно с градуировочным раствором.

Расчёт хроматограмм проводится по высотам хроматографических пиков.

6.3.4. Условия хроматографирования:

Температура колонки – 150<sup>0</sup>С в течение 2-х мин с последующим программированием температуры до 180<sup>0</sup>С со скоростью 16<sup>0</sup>/мин; температура испарителя - 250<sup>0</sup>С; температура детектора – 250<sup>0</sup>С; чувствительность шкалы электрометра - 20 x 10<sup>-10</sup>А; объём вводимой пробы – 1 мкл; время удерживания циклометикона – 2 мин 12 с; время удерживания изопропилмиристата – 5 мин 4 с.

6.3.5. Обработка результатов анализа

Массовую долю изопропилмиристата (X) в процентах рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{H_x \times C_{gr.} \times V_x}{H_{gr.} \times m_x} \times 100, \text{ где}$$

$H_x$  и  $H_{gr.}$  – высоты хроматографических пиков изопропилмиристата в анализируемом и градуировочном растворах, мм;

$C_{gr.}$  – концентрация изопропилмиристата в градуировочном растворе мг/см<sup>3</sup>;

$V_x$  – объём анализируемого раствора, см<sup>3</sup>;  
 $m_x$  – масса навески средства «Фулл Маркс», мг.

За результат анализа принимается среднее арифметическое значение из 3-х параллельных определений, абсолютное расхождение которыми не превышает допустимое, равное 0,3%.

Пределы относительной суммарной погрешности составляют  $\pm 6,0\%$  при доверительной вероятности 0,95.