

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЗАО «Байер»

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрировано ГУ Московской регистрационной палатой 06.10.1994 г.

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа)

ОГРН 1027739373903

дата регистрации, регистрационный номер)

123 022, г. Москва, Б. Трехгорный пер., д.1, стр. 1, тел. /495/ 234-20-00

адрес, телефон, факс

в лице Руководителя субконцерна «Байер КропСайенс» Ульриха Фоллмера

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

заявляет, что К-Отрин ВГ 250 (средство инсектицидное)

Фасовка: многослойные пакетики 2,5 г из композитной фольги, по 16 шт. в коробки из картона. Условия хранения и сроки реализации указаны в сопроводительных документах и на этикетке. Знак соответствия наносится на этикетку и сопроводительные документы.

наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация,

По контракту № BES/RU-1/2011 от 14.02.2011 г., CMR, инвойс на каждую партию

код ОКП 93 9250 код ТН ВЭД 38 0891 1000 серийный выпуск

код ОК 005-93 и (или) ТП ВЭД СНГ, сведения о серийном выпуске или партии (номер партии).

Изготовитель: компания «Байер С.А.С. Байер Инвайронментал Сайенс», Франция

(организация-производитель: «Квизда Агро ГмбХ», Австрия)

номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная, наименование изготовителя, страны и т.п.)

соответствует требованиям ГОСТ 12.1.007-76 (п.п. 1.2., 1.3.), "Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации" № 01-12/75-97

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции

Декларация принята на основании

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Протокола испытаний № 292-П/11 от 28.03.2011 г.-ИЛ ПППСиК ГНУ ВНИИВСГЭ Россельхозакадемии (РОСС RU.0001.21АЮ77 от 10.11.2009 г.)

Инструкции по применению № 02/09/10 от от 28.09.2010 г.- Роспотребнадзора

Свидетельства о госрегистрации № RU.77.99.01.002.Е.002814.02.11 от 16.02.2011 г.- ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Дата принятия декларации 31.03.2011 г.

Декларация о соответствии действительна до 31.03.2012 г.



U. Follmer
подпись

U. Follmer
инициалы, фамилия



Сведения о регистрации декларации о соответствии РОСС RU.0001.11ПЮ96

наименование, регистрационный номер и адрес

Орган по сертификации продукции ГНУ ВНИИВСГЭ Россельхозакадемии

органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию о соответствии

123022, г. Москва, Звенигородское ш, 5 Тел./факс (499) 253-13-97, 256-54-73



31.03.2011 г. № РОСС АТ. ПЮ96. Д10678

дата регистрации и регистрационный номер декларации

V.I. Dorozhkin
подпись

V.I. Dorozhkin
инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU.77.99.01.002.E.002814.02.11

от 16.02.2011 г.

Продукция:

средство инсектицидное "К-Отрин ВГ 250". Изготовлена в соответствии с документами: рецептурой. Изготовитель (производитель): фирма "Квизда Агро ГмбХ", Квизда Агро ГмбХ Верк Леобендорф 2100 Леондорф, Лаэр Бундессштрассе, Квизда алее 1, Австрия. Получатель: компания "Байер С.А.С. Байер Инвайронментал Сайенс", Ф-69266, Лион, Цедекс 09, ул. Жан Мари Леклер, 16, СР 90106, Франция.



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования в соответствии с инструкцией по применению средства от 28.09.2010г. № 02/09/10.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

экспертного заключения от 25.10.2010г. № 033-10 ИЛЦ ГУП МГЦД; этикетки; рецептуры; спецификации; сертификата анализа; инструкции по применению средства от 28.09.2010г. № 02/09/10.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ



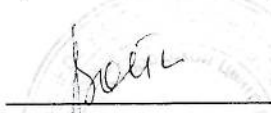
[Handwritten Signature]
Г.Г. Онищенко
(Ф. И. О. (подпись))

№ 0046894

М. П.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД

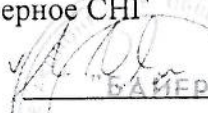


Д.В. Войчишина
«28» сентября 2010 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель группы «Байер КропСайенс»
Северное СНГ



"БАЙЕР" У. Фоллмер
«28» сентября 2010 г.



ИНСТРУКЦИЯ

№ 02/09/10 от 28.09.2010 г.

по применению средства инсектицидного

«К-Отрин ВГ 250»

(фирма «Байер С.А.С. Байер Инвайронментал Сайенс», Франция)



МОСКВА, 2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ
№ 02/09/10 от 28.09.2010 г.
по применению средства инсектицидного
«К-Отрин ВГ 250»
(фирма «Байер С.А.С. Байер Инвайронментал Сайенс», Франция)

Инструкция разработана: Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД).

Авторы:

Сучков Ю.Г., Сергеюк Н.П., Тарабрина М.А., Бубеев Н.Н., Шестаков К.А. (ИЛЦ ГУП МГЦД);

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное «К-Отрин ВГ 250» представляет собой гранулы от белого до бежевого цвета, содержащие в качестве действующего вещества (ДВ) синтетический пиретроид дельтаметрин (25%), а также диспергатор, смачиватель, наполнитель и буфер.

1.2. Средство «К-Отрин ВГ 250» обладает острым инсектицидным действием в отношении синантропных тараканов, мух, блох, постельных клопов, домовых муравьев, комаров. Остаточная активность сохраняется в течение 12 недель.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По лимитирующим показателям токсичности для инсектицидных средств – по зоне острого и подострого биоцидного действия в условиях применения средство относится к 3 классу умеренно опасных препаратов по Классификации степени опасности средств дезинсекции. Кожно-резорбтивное, местно-раздражающее и сенсibiliзирующее действие у средства не установлены. Рабочие растворы при однократном воздействии не обладают местным раздражающим эффектом при контакте с кожей и вызывают нерезко выраженное раздражение глаз.

Для дельтаметрина: ОБУВ в.р.з. – 0,1 мг/м³; ОБУВ атм.н.м. – 0,01 мг/м³; ПДК в почве 0,01 мг/кг; ПДКв.в. - 0,006 мг/дм³; ДСД- 0,01 мг/кг.

1.4. Средство «К-Отрин ВГ 250» предназначено для уничтожения синантропных тараканов, муравьев, клопов, блох, мух и комаров в практике медицинской дезинсекции на объектах различных категорий.



2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения имаго и личинок членистоногих используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,015-0,05% по ДВ.

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий средство разводят водой комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества концентрата, необходимого для приготовления рабочих эмульсий, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Количество средства «К-Отрин ВГ 250», необходимое для приготовления рабочих эмульсий

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препарату	Количество средства (г) на (л) воды		
			1	5	10
Тараканы	0,03	0,12	1,2	6	12
Клопы	0,006	0,024	0,24	1,2	2,4
Муравьи	0,01	0,04	0,4	2	4
Блохи	0,006	0,024	0,24	1,2	2,4
Мухи	0,03	0,12	1,2	6	12
Комары имаго	0,01	0,04	0,4	2	4
Комары личинки	0,015	0,06	0,6	3	6

2.3. При работе с рабочими эмульсиями средства используют распыливающую аппаратуру различных марок.

2.4. Норма расхода водной рабочей эмульсии составляет 50 мл/м² (не впитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м² (впитывающая влагу). При высокой численности насекомых норма расхода может быть увеличена в 2 раза. Убирают средство с обработанных поверхностей влажным способом – ветошью мыльно-содовым раствором через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест - через 3-5 недель - после потери его эффективности.

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА «К-ОТРИН ВГ 250»

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,03% (по ДВ) рабочие водные эмульсии, обрабатывая выборочно поверхности в местах обнаружения, локализации и на путях перемещения насекомых. Особое внимание уделяют отверстиям и щелям в стенах, в дверных коробках, порогах, вдоль плинтусов, в облицовочных покрытиях, а также вентиляционным отдушинам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационной систем.

3.1.2. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, заселенных тараканами. При высокой и очень высокой численности обрабатывают смежные помещения

в целях профилактики: для предотвращения миграции и последующего заселения их тараканами.

3.1.3. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

3.2.1. Для уничтожения рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают пути передвижения («дорожки») или места скопления. Используются рабочие эмульсия 0,03% (по ДВ) концентрации.

Обработки повторяют при появлении муравьев

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,006% (по ДВ) водные эмульсии препарата. При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают лишь места их обитания; при большой заселенности и в случае облицовки стен сухой штукатуркой обработке подлежат также места их возможного расселения; щели вдоль плинтусов, бордюров, места отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, а также ковры с обратной стороны.

3.3.2. Постельные принадлежности не обрабатывать!

3.3.3. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, где возможен частый занос насекомых.

3.3.4. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

3.4.1. Для уничтожения блох используют 0,006% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, обрабатывая стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны.

3.4.2. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно по возможности очищают от мусора, а затем – тщательно орошают.

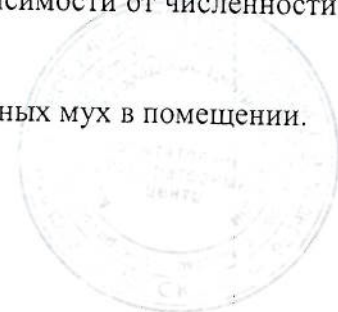
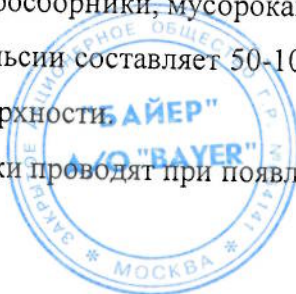
3.4.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

3.5.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,03% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

3.5.2. Норма расхода эмульсии составляет 50-100 мл/м² в зависимости от численности мух и типа обрабатываемой поверхности.

3.5.3. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.



3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

3.6.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,01% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки комаров в помещении, а также наружные стены строений или внутри ограждений для мусорных контейнеров, где в жаркое время укрываются комары.

3.6.2. Может быть использован в комплексном воздействии для уничтожения личинок комаров. Для обработок используют 0,015% (по ДВ) водные эмульсии, которые равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов: подвалов жилых домов, противопожарных емкостей, где размножаются личинки комаров.

3.6.3. Норма расхода составляет 100 мл на 1 кв.м. поверхности воды.

3.6.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям – появлении живых личинок комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в месяц.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц при открытых окнах. Продукты и посуду перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Помещение после обработки следует хорошо проветрить не менее 1 часа в отсутствие людей. Обработку в детских и пищевых учреждениях следует проводить в санитарные или выходные дни. После проведения дезинсекции следует провести влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора. Находиться в помещении возможно через 1-2 часа после завершения обработки.

4.2. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят на позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор кальцинированной соды (30-50 г на 1 л воды).

4.3. Работающие со средством должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы со средством дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинсекцию, расфасовку препарата, приготовление эмульсий, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

4.4. Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием,

герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы «РУ-60М», «РПГ-67» с противогазовым патроном марки «А».

4.5. После окончания работы спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают ее по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2-3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

4.6. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. После окончания работы со средством «К-Отрин ВГ 250» прополаскивают рот, моют руки и лицо водой с мылом.

4.7. Каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв спецодежду, респиратор.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление, признаками отравления являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, сужение зрачка, раздражение органов дыхания, обильное слюнотечение.

5.2. При отравлении через дыхательные пути вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды. Затем дать выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток).

5.3. При случайном попадании препарата в глаза тщательно промыть их струей воды или 2% раствором пищевой соды, обильно в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 30% сульфацил натрия.

5.4. При загрязнении кожи снять капли эмульсии ватным тампоном или ветошью и т.п., не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

5.5. При случайном проглатывании средства прополоскать рот водой, выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля, рвоту не вызывать.

5.6. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу. Лечение симптоматическое. Специального антидота не имеется.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА



6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Хранить средство в сухом крытом складском помещении в закрытой упаковке отдельно от пищевых и лекарственных продуктов, в местах недоступных детям и защищающих средство от прямых солнечных лучей и нагрева при температуре не ниже 0 °С и не выше плюс 30°С.

6.3. Упаковывается средство в многослойные пакетики из композитной фольги (алюминий, полиэтилен, бумага) по 2,5 г, по 16 штук в коробки из картона.

6.4. Срок годности – 36 месяцев в невскрытой упаковке производителя.

6.5. При повреждении упаковок средство собирают в специальную емкость для утилизации, а загрязненный участок обрабатывают кашицей хлорной извести, после чего моют водой.

6.6. Меры защиты окружающей среды: не допускается попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

7.1. Контролируемые показатели представлены в Таблице 2

Таблица 2

Показатели качества средства «К-Отрин ВГ 250»

№	Наименование показателя	Норма
1.	Внешний вид	Гранулы от белого до бежевого цвета
2.	Массовая доля дельтаметрина, %	25,0±1,5

7.2. Внешний вид определяется визуальным осмотром пробы. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем или отраженном свете.

7.3. Измерение массовой доли дельтаметрина.

Измерение массовой доли дельтаметрина основано на методе газожидкостной хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием, хроматографированием раствора пробы в режиме программирования температуры и количественной оценкой методом абсолютной градуировки.

7.3.1. Средства измерений, вспомогательные устройства и материалы:

- хроматограф лабораторный, газовый с пламенно-ионизационным детектором;

- газ-носитель - азот по ГОСТ 2993;
- микрошприц на $10 \cdot 10^{-3} \text{ см}^3$ типа МШ-10;
- воздух из баллона по ГОСТ 17433 или компрессора;
- водород из баллона по ГОСТ 3022 или из генератора водорода БПГ;
- колонка хроматографическая стеклянная длиной 1 м и диаметром 3 мм;
- насадка колонки - хроматон N-супер с 5% SE-30, с зернением 0,2-0,25 мм, (импорт);
- весы лабораторные общего назначения, 2-го класса точности с пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104-2001;
- дельтаметрин (ГСО 7500-98);
- колбы мерные 2-25-2, ГОСТ 1770;
- пипетки 6-1-10, 6-1-5, ГОСТ 29227;
- колбы КН-1-50 14/23 по ГОСТ 25336;
- воронка делительная ВД-3-100, ГОСТ 25335;
- линейка измерительная металлическая с ценой деления 1 мм по ГОСТ 427-75;
- хлороформ, ТУ 2631-066-44493179-01.

7.3.2. Подготовка к проведению испытаний.

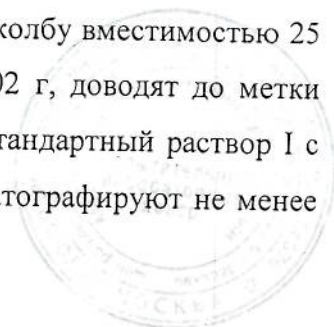
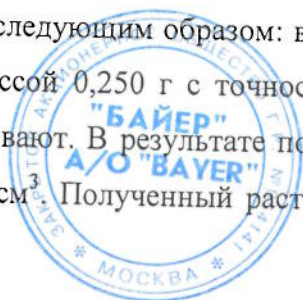
Колонку заполняют сорбентом общепринятым способом. Наладку и вывод хроматографа на рабочий режим производят в соответствии с Инструкцией по монтажу и эксплуатации хроматографа. Перед началом анализа колонку продувают газом-носителем с программированием температуры от 20 до 280°C, со скоростью 1-2°C/мин., а затем выдерживают при 280°C в течение 4-5 час.

7.3.3. Режим градуировки хроматографа и проведения измерений:

- скорость газа-носителя - 40 $\text{см}^3/\text{мин}$;
- температура термостата колонок - (250-260)°C;
- температура испарителя - 260°C;
- чувствительность шкалы электрометра - $20 \cdot 10^{-10} \text{ А}$;
- объем вводимой пробы - 0,5 мкл.

7.3.4. Градуировка хроматографа.

Количественное определение дельтаметрина в средстве проводят методом абсолютной градуировки с внешним стандартом - дельтаметрином. Для этого готовят стандартный раствор дельтаметрина следующим образом: в мерную колбу вместимостью 25 см^3 берут навеску дельтаметрина массой 0,250 г с точностью 0,0002 г, доводят до метки хлороформом и тщательно перемешивают. В результате получают стандартный раствор I с концентрацией дельтаметрина 10 $\text{мг}/\text{см}^3$. Полученный раствор хроматографируют не менее 3-х раз.



Расчет хроматограмм проводят по площади пиков, вычисленных путем умножения высоты пика на ширину, измеренную на половине высоты. За конечный результат принимают среднее арифметическое из значений, найденных для всех определений.

7.3.5. Проведение испытаний и обработка результатов.

1,0 г средства, взвешенного с точностью 0,0002 г, помещают в делительную воронку объемом 25 см³, доводят до метки хлороформом, перемешивают до полного растворения, отбирают микрошприцем пробу и вводят в испаритель хроматографа. Снимают не менее 3-х хроматограмм. Для анализа берут не менее двух параллельных проб средства.

На хроматограммах рассчитывают площади пиков действующего вещества путем умножения высоты пика на ширину, измеренную на половине высоты. Массовую долю дельтаметрина в средстве в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_x \cdot C_{ст} \cdot V \cdot 100\%}{m \cdot S_{ст} \cdot 1000},$$

где:

m – масса навески средства, г;

S_x и $S_{ст}$ - площади пиков образца и стандартного раствора, мм²;

$C_{ст}$ - концентрация дельтаметрина в стандартном растворе, мг/см³;

V – объем, в котором растворена навеска средства, см³;

1000 – коэффициент пересчета мг в г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов всех параллельных измерений, абсолютное расхождение между наиболее отличающимися значениями не должно превышать 0,5%. Допустимая относительная погрешность результата анализа составляет $\pm 5\%$ при доверительной вероятности 0,95.

