



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU.77.99.01.002.E.002961.07.16

от 15.07.2016 г.

Продукция:

средство инсектицидное "Каракурт". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-006-43870295-2004 "Средство инсектицидное "Каракурт". Изготовитель (производитель): ООО НПО "ГАРАНТ", 443087, г. Самара, ул. Отважная, д.23, оф.1, Российской Федерации. Получатель: ООО НПО "ГАРАНТ", 443087, г. Самара, ул. Отважная, д.23, оф.1, Российской Федерации.



(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 18.02.2004г. № 1.

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

взамен свидетельства о государственной регистрации № RU.77.99.01.002.E.021841.06.11 от 22.06.2011 г., экспертного заключения от 03.03.2004г. № 3-05/231 НИИД Минздрава России; ТУ 9392-006-43870295-2004; рецептуры; этикетки; инструкции по применению средства от 18.02.2004г. № 1.

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

Б.П. Кузькин
(Ф. И. О. уполномоченного лица)

М. П.

№ 0333443

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Закрытое Акционерное Общество Научно-Производственное Объединение «Гарант» (ЗАО НПО «Гарант»)

ОГРН 1026301527768 ИФНС по Советскому району г. Самары от 10.07.1996 г.

Россия, 443067, г. Самара, ул. Отважная, 23-1. Телефон: (846)954-02-95. Факс: (846)954-02-95

в лице Генерального директора Хворова Станислава Николаевича

заявляет, что

Средство инсектицидное «Каракурт»

название, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация.

Код ОК 005-93: 93 9220

Код ТН ВЭД России: 3808 91 300 0

выпускаемая по ТУ 9392-006-43870295-2004

Серийный выпуск.

изготовителем Закрытое Акционерное Общество Научно-Производственное Объединение «Гарант» (ЗАО НПО «Гарант»)

Россия, 443067, г. Самара, ул. Отважная, 23-1

соответствует требованиям

ГОСТ 12.1.007-76Пн. 1.2., 1.3 Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97Пн. 1.8-1.11, 3.1-3.16, 5.2

Декларация принята на основании

Протокол испытаний № 5098-С-ПТ-1014 от 08.10.2014 г., выданный Испытательной лабораторией ООО "БИЗНЕС ХЭЛП" аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB87 выдан 21.10.2011г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, срок действия до 21.10.2016г. адрес: 115191, г. Москва, ул. 2-я Рощинская, д.4, этаж 2, пом 1, комн. 6, тел. +7 (495) 920-61-67

Свидетельство Государственной Регистрации № RU.77.99.01.002.Е.021841.06.11, инструкция по применению инсектицидного средства

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 06.07.2015

Декларация о соответствии действительна до 05.07.2018

М.П.

Хворов Станислав Николаевич

от имени, фамилии

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Орган по сертификации и/или ООО "Гарант-Тест"

125362, Москва, ул. Барбюса, дом 2, строение 2. Телефон: (495) 7413350, факс: (495) 6467223, адрес электронной почты: garant.test@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ19 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

Дата регистрации 06.07.2015 регистрационный номер РОСС RU.АГ19.Д03471

дата регистрации и регистрационный номер декларации

О.В.Нечет

имя лица, фамилия руководителя органа по сертификации



"СОГЛАСОВАНО"
Директор НИИ дезинфектологии
Минздрава России,
академик РАМН



М. Г. Шандала

2004 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ЗАО НПО "Гарант"
(Россия, Самара)



С.Н.Хворов

2004 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению инсектицидного средства
"КАРАКУРТ"
(ЗАО НПО "Гарант", Россия, Самара)

МОСКВА – 2004 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению инсектицидного средства "КАРАКУРТ"

(ЗАО НПО "Гарант", Россия, Самара)

Инструкция разработана в НИИ дезинфектологии Минздрава России

Авторы: Костина М. Н., Мальцева М. М., Рысина Т.З., Новикова Э.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектицидное средство "Каракурт" ЗАО НПО "Гарант" (Россия, Самара) представляет собой пищевую гранулированную приманку желтого цвета. В качестве действующего вещества средство содержит метомил из группы карбаматов в количестве 1%, вызывающий инсектицидный эффект; цис-трикозен (0,25%) – половой феромон мух – обеспечивает привлечение насекомых к гранулам, а наличие в составе сахара способствует охотному поеданию их мухами, что позволяет считать гранулы "Каракурт" пищевой приманкой. Наличие горького компонента битрекса (0,0025%) защищает ее от поедания птицами и домашними животными. В состав средства также входят краситель, консервант, сахар.

1.2. Инсектицидное средство "Каракурт" обладает острым инсектицидным действием по отношению к имаго мух и сохраняет свою активность в течение 2-3 месяцев.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и нанесении на кожу относится к IV классу малоопасных средств. Пары в условиях насыщающих концентраций малоопасны по Критериям отбора средств дезинсекции. По лимитирующему критерию вредности (зоне острого и подострого биоцидного действия) в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции относится к IV классу малоопасных веществ ($Z_{ac.bioc.ef.} > 100$ и $Z_{subac.bioc.ef.} > 10$). При однократном нанесении на неповрежденную кожу крыс и кроликов местно-раздражающего действия не выявлено. При попадании в глаза оказывает умеренное раздражение слизистых оболочек.

ПДК метомила в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/м³ (II класс опасности).

1.4. Инсектицидное средство "Каракурт" предназначено для уничтожения мух персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекцией деятельностью и населением в быту. Рекомендуется для применения на объектах различного типа, включая лечебные, детские, пищевые с соблюдением правил расстановки приманки и постоянным контролем за ее состоянием (отсутствие рассыпанных гранул и нахождение их вне приманочной станции, количество съеденных гранул, загрязнение поверхностей и т.п.). При наличии на объектах детей раскладку приманки следует производить не

привлекая их внимания и размещать ее в тех местах, которые для них труднодоступны.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Для уничтожения имаго мух гранулы раскладывают на подложки (крышка, блюдце, которые не используются как пищевые) из расчета 2,5 г на 1 приманочную станцию, рассчитанную на площадь 1 м².

2.2. Расставляют приманочные станции в местах наибольшего скопления мух: около разделочных столов в ресторанах, кафе, столовых, местах приготовления пищи, фасовки, развесивания, на кухнях квартир жилых домов, на террасах и т.п.

2.3. Приманку в течение периода ее действия можно переставлять в другие места, располагая там, где наблюдается наибольшая численность мух.

2.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям: при скоплении мух или постоянном залете их в помещение.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Раскладывать приманки в лотках или на специальных подложках, размещая их так, чтобы они не попали в поле зрения детей.

3.2. Не допускать контакта гранул с незащищенной кожей рук.

3.3. При использовании более одной упаковки в день рекомендуется защищать кожу рук резиновыми перчатками.

3.4. Использовать средство только по назначению.

3.5. Хранить приманку отдельно от пищевых продуктов, в местах, не доступных для детей и домашних животных, включая птиц, защищая от воздействия влаги и прямых солнечных лучей.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При нарушении рекомендуемых мер предосторожности может произойти отравление препаратом. При отравлении во время работы со средством пострадавшего следует вывести на свежий воздух.

4.2. При случайном попадании средства на слизистую оболочку глаз или на кожу обильно обмыть их водой.

4.3. При случайном проглатывании препарата необходимо выпить несколько стаканов воды, а затем принять 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу. Антидот – атропин.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

5.1. Транспортирование допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с классификационным шифром 6112, № ООН 2588.

5.2. Хранить в сухом крытом складском помещении в закрытой таре при температуре не ниже минус 10°C и не выше плюс 40°C.

5.3. Срок годности: 3 года в невскрытой упаковке изготовителя.

5.4. Упаковывается средство в пакеты из фольги по 10 г; по 50 и 100 пакетов в картонной коробочке.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Нормируемые показатели по Техническим условиям:

Внешний вид – гранулы желтого цвета.

Метомил S-метил-N-(метилкарбамоилокси)тиоацетимидат – 1,0% (0,97-1,03%).

Цис-9-трикозен (мускалор) – 0,25% (0,20-0,30%).

5.2. Внешний вид и цвет средства определяют визуальным осмотром пробы.

5.3. Измерение массовой доли метомила

Методика измерения массовой доли метомила основана на методе высокоэффективной жидкостной хроматографии с УФ- детектором, хроматографическим разделением компонентов экстракта из пробы в изократическом режиме элюирования, количественной оценкой методом внутреннего стандарта.

Навески аналитического стандарта и пробы средства взвешивают с точностью до четвертого десятичного знака.

Оборудование

- жидкостный хроматограф, снабженный УФ-детектором с длиной волны 254 нм, изократическим насосом, терmostатируемой колонкой;
- хроматографическая колонка длиной 12,5 см, внутренним диаметром 4 мм, заполненная сорбентом лихросфер 100 RP-18 (5 мкн);
- инжектор с дозой 20 мкл;
- мерные колбы вместимостью 25; 50; 100; 1000 см³;
- мерные пипетки на 10; 25 см³;
- интегратор.

Реактивы

- метомил - аналитический стандарт (фирма "Денка Интернейшил", Нидерланды) с установленным содержанием основного вещества;
- бензамид (внутренний стандарт) "ч". или "ч.д.а.";
- метанол – градации для ВЭЖХ;
- ацетонитрил – градации для ВЭЖХ;
- вода очистки "Миллипур-Q"
- элюент: в мерную колбу вместимостью 1000 см³ дозируют с помощью мерного цилиндра 80 см³ ацетонитрила, добавляют до метки воду, перемешивают и дегазируют любым известным способом.

Условия хроматографирования:

- длина волны 254 нм;
- скорость элюента 1,5 см³/мин.;
- температура 45°C;
- объем дозы 20 мкл.

Градуировка

Приготовление раствора внутреннего стандарта - бензамида:

- в мерной колбе вместимостью 1000 см³ растворяют 2,5 г бензамида в 100 см³ ацетонитрила и добавляют объем до метки водой

Приготовление исходного градуировочного раствора метомила:

- в мерной колбе вместимостью 50 см³ растворяют в метаноле 0,19 г метомила на ультразвуковой бане Panasonik. После полного растворения раствора охлаждают до комнатной температуры и доводят объем до метки;

Приготовление рабочей градуировочной смеси, используемой для хроматографических измерений:

- в мерную колбу вместимостью 25 см³ дозируют с помощью пипетки 6 см³ исходного градуировочного раствора метомила, добавляют 15 см³ раствора внутреннего стандарта и доводят объем до метки метанолом, после перемешивания хроматографируют.

Выполнение анализа

В коническую колбу помещают 4,5 г средства, добавляют 10 см³ метанола и оставляют на 30 мин. ультразвуковой бане Panasonik, затем содержимое количественно переносят на фильтр и фильтруют в мерную колбу вместимостью 50 см³. Добавляют к фильтрату 30 см³ раствора внутреннего стандарта, при необходимости добавляют до метки метанол и после перемешивания хроматографируют.

Анализируют параллельно две пробы средства.

При хроматографировании чередуют последовательно ввод градуировочной смеси и испытуемого раствора.

Обработка результатов измерений

Массовую долю метомила ($X_i, \%$) вычисляют по формуле:

$$X_i = \frac{S_i / S_{\text{шт.ст}} * m_{\text{г.с.}} * a}{S_{\text{г.с.}} / S_{\text{шт.ст}} * m_{\text{пр}}} * 100\%$$

где: $S_i, (S_{\text{г.с.}})$ - площадь хроматографического пика метомила в i -ом испытуемом растворе, (рабочей градуировочной смеси);

$S_{\text{шт.ст}}$ - площадь хроматографического пика внутреннего стандарта (бензамида);

$m_{\text{г.с.}}$ - масса метомила в 25 см^3 рабочей градуировочной смеси, мг;

$m_{\text{пр.}}$ - масса пробы, мг;

a - массовая доля основного вещества в аналитическом стандарте, %.

За результат измерений принимают среднее значение параллельных измерений.

Измерение массовой доли мускалиюра

Методика основана на методе газожидкостной хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием, хроматографическим разделением компонентов экстракта из пробы в режиме программирования температуры, количественной оценкой методом внутреннего стандарта.

Навески аналитического стандарта и пробы средства взвешивают с точностью до четвертого десятичного знака.

Оборудование

- аналитический газовый хроматограф, снабженный ПИД;
- хроматографическая колонка длиной 1 м, внутренним диаметром 4 мм;
- микрошприц на 10 мкл;
- мерные колбы вместимостью 25; 50; 100; 1000 см³;
- мерные пипетки на 10; 25 см³;
- интегратор.

Реактивы

- мускалиюр – технический продукт содержанием основного вещества не менее 94%;
- гексадекан (внутренний стандарт) "х.ч.";
- н-гексан "х.ч.";
- сорбент – инертон супер, пропитанный 2 % силиконовой жидкостью QF-1;

Условия хроматографирования:

- температура колонки:
начальная 110°C, через 2 мин. скорость нагрева 15 °C/мин. до 205°C;
- температура испарителя , детектора 250°C;
- Объемный расход газов: азот 30 см³/мин.
водород 30 см³/мин.
воздух 300 см³/мин.

- объемом хроматографируемой дозы 1-2 мкл.

Коэффициент аттенюирования подбирается так, чтобы высота хроматографического пика определяемого вещества и внутреннего стандарта не выходила за пределы ширины диаграммной ленты и была больше ее половины.

Порядок выхода – первый пик – гексадекан, второй – мускальор.

Градуировка

Приготовление раствора внутреннего стандарта - гексадекана:

- в мерной колбе вместимостью 100 см³ растворяют в н-гексане 0,5 г гексадекана и доводят объем раствора до метки.

Приготовление рабочей градуировочной смеси, используемой для хроматографических измерений:

- в мерную колбу вместимостью 50 см³ дозируют с помощью пипетки 25 см³ раствора внутреннего стандарта, добавляют 0,1 г мускальора и после растворения доводят объем до метки н-гексаном, перемешивают и хроматографируют.

Выполнение анализа

В мерную колбу вместимостью 50 см³ помещают 2,5 г средства, добавляют 25 см³ раствора внутреннего стандарта и доводят до метки н-гексаном, оставляют на 25 мин. при периодическом встряхивании, затем фильтруют. Полученный фильтрат хроматографируют.

Анализируют параллельно две пробы средства.

При хроматографировании чередуют последовательно ввод градуировочной смеси и испытуемого раствора.

Обработка результатов измерений

Массовую долю мускальора ($X_i, \%$) вычисляют по формуле:

$$X_i = \frac{S_i / S_{\text{ви.ст}} * m_{\text{р.с.}} * a}{S_{\text{р.с.}} / S_{\text{ви.ст}} * m_{\text{пр}}} * 100\%$$

где: S_i , ($S_{r.c.}$) - площадь хроматографического пика мускалиора в i -ом испытуемом растворе, (рабочей градуировочной смеси);
 $S_{\text{шт.ст}}$ - площадь хроматографического пика внутреннего стандарта (гексадекана);
 $m_{r.c.}$ - масса мускалиора в 50 см^3 рабочей градуировочной смеси, мг;
 $m_{\text{пр.}}$ - масса пробы, мг;
 a - массовая доля основного вещества в аналитическом стандарте, %.

За результат измерений принимают среднее значение параллельных измерений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое, равное 3% при доверительной вероятности $P = 0,95$.



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
"ГАРАНТ"

Россия, 443077, Самарская обл., г. Самара, ул. Свободы/Кузнецкая, д. 180/31. Тел./факс +7(846)954-02-95,

www.npo-garant.com; e-mail:marketing@npo-garant.ru

NPO Garant. H. № 180/31, Svobody/Kuznetskaya Str., Samara, 443077, Russia. Phone /fax: +7(846)954-02-95

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ЗАО НПО «Гарант» (Россия, 443067, г. Самара, ул. Отважная, 23 — 1) настоящим письмом сообщает, что наименование производимой ЗАО НПО «Гарант» продукции «От мух» (приманка для уничтожения мух) является торговым названием и элементом оформления упаковки средства инсектицидного «Каракурт», в связи с этим на продукцию «От мух» распространяется действие всей разрешительной документации на средство «Каракурт» (ТУ 9392-006-43870295-2004, Свидетельство о Государственной регистрации Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека РФ в Таможенном союзе ЕврАзЭС № RU.77.99.01.002.Е.021841.06.11 от 22.06.2011, Деклараций о соответствии), о чем присутствует информация на упаковке продукции «От мух».

Генеральный директор
ЗАО НПО «Гарант»

Хворов С.Н.

