


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии»  
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510546 от 26 августа 2014 г.

---

Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд д. 18, 18 А  
телефон (495) 332-01-42, факс (495) 332-01-02, E-mail: [info@niid.ru](mailto:info@niid.ru)  
ОКПО 01897438, ОГРН 1027739834396, ИНН 7728021048, КПП 772801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора,  
ВрИО директора  
ФБУН НИИДезинфектологии  
Роспотребнадзора  
 Т.В. Гололобова  
« 30 » декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ  
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 09.379-4093/20 от 15 декабря 2020 г.

1. Заявитель (наименование предприятия, организации): ООО НПО «Гарант»
2. Юридический адрес заявителя: Россия, 443067, г. Самара, ул. Отважная, д. 23, оф. 1
3. Наименование продукции (образца), код образца: средство инсектоакарицидное «Амазон/Агран», 4093
4. Изготовитель (наименование предприятия, организации): ООО НПО «Гарант»
5. Юридический адрес изготовителя: Россия, 443067, г. Самара, ул. Отважная, д. 23, оф. 1
6. Акт отбора образцов (проб): б/н от 27.10.2020  
Дата отбора 27.10.2020, партия № 745/20, дата изготовления 20.10.2020
7. Дата подачи заявки заказчиком на проведение испытаний: 16.07.2020
8. Дата получения образца: 02.12.2020
9. Дата начала проведения испытаний: 02.12.2020
10. Дата окончания проведения испытаний: 15.12.2020
11. НД на продукцию: ТУ 20.20.14-037-43870295-2020
12. НД на методы испытаний: Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности» (п. 8.2.2.1, п. 8.2.2.2, п. 8.7.2.4); МУ 1.2.1105-02 «Оценка токсичности и опасности дезинфицирующих средств» (п. 4.3, п. 4.4, п. 4.5); МУ 1.1.578-96 «Требования к постановке экспериментальных исследований по обоснованию предельно допустимых концентраций промышленных химических аллергенов в воздухе рабочей зоны и атмосферы» (п. 3).

Общее количество страниц 3; страница 1

Протокол испытаний распространяется только на данный образец и не может быть воспроизведен частично или полностью без разрешения ИЛЦ ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора

13. Дополнительные сведения: средство в виде прозрачной жидкости от светло-коричневого цвета со специфическим запахом; в качестве действующего вещества содержит хлорпирифос –  $41,1 \pm 2,1\%$  и бифентрин –  $5,02 \pm 0,25\%$ .

## 14. Результаты испытаний:

| №№ п/п | Наименование показателя, единица измерения   | Результат испытаний ± характеристика погрешности                | Величина допустимого уровня | НД на метод испытаний    |
|--------|--|---|-----------------------------|--------------------------|
| 1.     | DL <sub>50</sub> при введении в желудок средства, мг/кг                                    | 375 ± 30  | > 150                       | Р 4.2.2643-10 п. 8.2.2.1 |
| 2.     | DL <sub>50</sub> при введении в желудок рабочего раствора средства, мг/кг                  | > 5000  | > 150                       | Р 4.2.2643-10 п. 8.2.2.1 |
| 3.     | DL <sub>50</sub> при нанесении на кожу средства, мг/кг                                     | 610 ± 120   | > 500                       | Р 4.2.2643-10 п. 8.2.2.2 |
| 4.     | DL <sub>50</sub> при нанесении на кожу рабочего раствора средства, мг/кг                   | > 2500  | > 500                       | Р 4.2.2643-10 п. 8.2.2.2 |
| 5.     | Ингаляционная опасность средства по степени летучести, С <sup>20°C</sup>                   | отсутствие гибели, выявлены клинические проявления интоксикации | отсутствие гибели           | МУ 1.2.1105-02 п. 4.5.   |
| 6.     | Ингаляционная опасность рабочего раствора средства по степени летучести, С <sup>20°C</sup> | отсутствие гибели, выявлены минимальные проявления интоксикации | отсутствие гибели           | МУ 1.2.1105-02 п. 4.5.   |
| 7.     | Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз средства, баллы                           | выраженное: гиперемия – 2, отек – 4, выделения – 2              | 0-10                        | МУ 1.2.1105-02 п. 4.4    |
| 8.     | Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз рабочего раствора средства, баллы         | слабое: гиперемия – 2, отек – 1                                 | 0-10                        | МУ 1.2.1105-02 п. 4.4    |
| 9.     | Раздражающее действие при однократном нанесении на кожу средства, баллы                    | слабое: эритема – 3   | 0-6                         | МУ 1.2.1105-02 п. 4.3.   |
| 10.    | Раздражающее действие при однократном нанесении на кожу рабочего раствора средства, баллы  | 0   | 0-6                         | МУ 1.2.1105-02 п. 4.3.   |
| 11.    | Сенсибилизирующее действие   | отсутствие эффекта  | отсутствие эффекта          | МУ 1.1.578-96 п. 3       |
| 12.    | Зона острого биоцидного эффекта (Z <sub>ac.bioc.ef.</sub> )                                | пары<br>Z <sub>ac.bioc.ef.</sub> = 30                           | > 10                        | Р 4.2.2643-10 п. 8.7.2.4 |

Испытания проведены на оборудовании:

1. Весы электронные CAS SW-02, инв. № 130081, ввод в эксплуатацию 2010 г.;
2. Весы электронные порционные, HL 400 EX, инв. №130084, 2007 г. ввода в эксплуатацию;
3. Секундомер механический СО пр-2а-3-000, инв. № 132481, 2013 г. ввода в эксплуатацию;
4. Установка «Открытое поле» для мышей, инв.№ 131768, 2013 г. ввода в эксплуатацию;
5. Затравочная камера, объем 0,5 м<sup>3</sup>, инв. № 132476, 2013 г. ввода в эксплуатацию;
6. Затравочная камера, объем 0,5 м<sup>3</sup>, инв. № 132475, 2013 г. ввода в эксплуатацию;
7. Установка «Открытое поле» для крыс инв. № 131767, 2013 г. ввода в эксплуатацию;
8. Комплекс оценки кардиореспираторной активности КОКС-2 инв. № 130459, 2011 г. ввода в эксплуатацию.

Мнения и толкования: ИЛЦ не осуществляет отбор и транспортировку образцов.

Младший научный сотрудник лаборатории  
токсикологии дезинфекционных средств

А.И. Виноградова

Закключение: образец средства инсектоакарицидного «Амазон/Агран» по токсикологическим показателям соответствует критериям безопасности.

Ведущий научный сотрудник –  
заведующий лабораторией токсикологии  
дезинфекционных средств

М.В. Бидевкина

Руководитель ИЛЦ

А.И. Алейникова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии»  
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

---

Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд д. 18, 18 А  
телефон (495) 332-01-42, факс (495) 332-01-02, E-mail: [info@niid.ru](mailto:info@niid.ru)  
ОКПО 01897438, ОГРН 1027739834396, ИНН 7728021048, КПП 772801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора,  
ВрИО директора  
ФБУН НИИДезинфектологии  
Роспотребнадзора  
Т.В. Гололобова  
« 30 » декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ  
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 11.487-4093/20 от 02 декабря 2020 г.

1. Заявитель (наименование предприятия, организации): ООО НПО «Гарант»
2. Юридический адрес заявителя: 443067, г. Самара, ул. Отважная, д. 23, офис 1, Россия
3. Наименование продукции (образца), код образца: средство инсектоакарицидное «Амазон/Агран», 4093
4. Изготовитель (наименование предприятия, организации): ООО НПО «Гарант»
5. Юридический адрес изготовителя: 443077, г. Самара, ул. Отважная, д. 23, офис 1, Россия
6. Акт отбора образцов (проб): б/н от 27.10.2020  
Дата отбора 27.10.2020, партия № 745/20, дата изготовления 20.10.2020
7. Дата подачи заявки заказчиком на проведение испытаний: 16.07.2020
8. Дата получения образца: 25.11.2020
9. Дата начала проведения испытаний: 27.11.2020
10. Дата окончания проведения испытаний: 02.12.2020
11. НД на продукцию: ТУ 20.20.14-037-43870295-2020

12. Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя, единицы измерения | Величина допустимого уровня  | Результаты измерений                         | НД на методы исследования |
|-------|--|--|--|---------------------------|
| 1     | 2  | 3  | 4  | 5                         |
| 1.    | Внешний вид                                | Прозрачная жидкость от светло-коричневого до темно-коричневого цвета | Прозрачная жидкость светло-коричневого цвета | ГОСТ 27025 п.1            |
| 2.    | Массовая доля хлорпирифоса, %              | 37,5 – 42,5  | 41,1 ± 2,1                                   | Р 4.2.2643-10 п. 4.3.3    |
| 3.    | Массовая доля бифентрина, %                | 4,5 – 5,5  | 5,02 ± 0,25                                  | СОП ИЛЦ-ЛР-ЛХИДС-021      |

Испытания проведены на оборудовании:

1. Весы лабораторные «AND GR-200», инвентарный №133309, дата ввода в эксплуатацию: 2015 г.;
2. Газовый хроматограф Agilent 7890В с ПИД, инвентарный №133723, дата ввода в эксплуатацию: 2019 г.

**Заключение:** образец средства инсектоакарицидного «Амазон/Агран», производства ООО НПО «Гарант», Россия, по физико-химическим показателям соответствует требованиям ТУ 20.20.14-037-43870295-2020.

В.н.с. – заведующий лабораторией  
химических исследований  
дезинфекционных средств

С.В. Андреев

Руководитель ИЛЦ

А.И. Алейникова