

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»  
(Государственное предприятие «НПЦГ»)

Научно-методический испытательный отдел  
(НМИО) республиканского унитарного  
предприятия «Научно-практический центр  
гигиены» аккредитован в Национальной  
системе аккредитации Республики Беларусь.  
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0341  
Срок действия до 09.07.2020  
Адрес: 220012, г. Минск, ул. Академическая 8

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по научной  
работе государственного  
предприятия «НПЦГ»



Л. М. Шевчук

2018 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)  
подконтрольных товаров на таможенной территории Евразийского экономического союза

№ 0115/ 6822 108-01

по результатам токсиколого-гигиенической оценки удобрения органического «Живая Земля» (ТУ ВУ 391066719.001-2018) произведенного и представленного ООО «БиоБелГрупп» (Республика Беларусь, Витебская область, Городокский район, Вировлянский с/с, а.г. Вировля, участок «Загруздь», Административное здание, помещение 1).

1. Регистрационный (входящий) номер: 0115/5641 от 05.07.2018. Основание для проведения исследований: заявление ООО «БиоБелГрупп» б/н от 29.06.2018.
2. Номер, дата договора: 3561 от 06.07.2018.
3. Количество исследованных образцов: 1.
4. Начало и окончание лабораторных испытаний: 06.07.2018 – 30.07.2018.
5. Акт отбора образцов: по представленным образцам.
6. Перечень технических нормативных правовых актов, на основании которых проводились испытания:
  - Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II. Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам).
7. Методы испытаний:
  - Инструкция № 1.1.11-12-35-2004 «Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ».
8. Представленные документы:
  - Технические условия на удобрение органическое «Живая Земля».
  - Заключение Государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», 2009 г.



9. Описание образца:

Образец 1 – 5641/08-01/Пр 1 – удобрение органическое «Живая Земля» (ТУ ВУ 391066719.001-2018), представляет собой однородную сыпучую массу темно-коричневого цвета со специфическим запахом.

10. Общая характеристика препарата

Наименование: удобрение органическое «Живая Земля» (ТУ ВУ 391066719.001-2018).

Изготовитель: ООО «БиоБелГрупп», адрес изготовителя: Республика Беларусь, Витебская область, Городокский район, Вировлянский с/с, а.г. Вировля, участок «Загруздье», Административное здание, помещение 1.

При производстве удобрения органического «Живая земля» используют навоз крупного рогатого скота, влажностью не более 87 %; птичий помет, влажностью не более 80 %; торф; солому зерновых культур измельченную (30 – 50 мм.) влажностью не более 20 %; опилки древесные; калий хлористый; муку известняковую (доломитовую).

Удобрение органическое «Живая земля» предназначено для применения под все культуры на садовых и приусадебных участках, в овощеводстве, садоводстве, цветоводстве. Вносится в почву как основное удобрение – в разброс под вспашку или локально в борозды (лунки), при посеве семенами вносят в борозды или рядки путем перемешивания поверхностным слоем почвы, для подкормки растений – на поверхность почвы.

Удобрение не является пожаро- и взрывоопасным соединением.

Гарантийный срок 36 месяцев.

11. Токсикологические испытания.

Определение параметров острой внутрижелудочной токсичности

Оценка острой токсичности образца проведена на 6 белых беспородных крысах. Использовали 50% водный раствор препарата (образец 1), который вводили животным внутрижелудочно в дозе 5100 мг/кг. Наблюдение проводили в течение 14 суток.

Установлено, что при внутрижелудочном введении препарата в указанных условиях эксперимента гибель животных и выраженные симптомы интоксикации отсутствовали на протяжении всего периода наблюдений, что дает основания считать, что DL<sub>50</sub> препарата составляет более 5000 мг/кг.

Следовательно, удобрение органическое «Живая Земля» (ТУ ВУ 391066719.001-2018) относится к малоопасным веществам (IV класс опасности) согласно Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II. Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам).

Определение кожно-раздражающего и ирритативного действия

Однократное нанесение образца 1 в дозе 20 мг/см<sup>2</sup> на выстриженные участки кожи белых крыс размером 4x4 см на 4 часа не приводило к изменениям со стороны кожных покровов. Среднесуммарный балл выраженности раздражающего действия (I<sub>cut</sub>) составил 0 баллов. Следовательно, препарат относится к веществам, не обладающим раздражающим и кожно-резорбтивным действием на кожные покровы.

Однократная инстиляция препарата в виде 30% раствора в нижний конъюнктивальный свод глаз кроликов приводила к слабо выраженной гиперемии и отеку век у экспериментальных животных, наблюдавшихся в течение последующих суток. Среднесуммарный балл выраженности ирритативного действия (I<sub>ir</sub>) для образца составил 0 баллов. Следовательно, удобрение органическое «Живая Земля» (ТУ ВУ 391066719.001-2018) по выраженности ирритативного действия относится к веществам, не обладающим раздражающим действием на слизистые оболочки глаз (IV класс опасности) согласно Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением

комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II. Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам).

#### 12. Рекомендации по применению:

При хранении, транспортировке и применении препарата руководствоваться требованиями Санитарные нормы и правила «Требования к применению, условиям перевозки хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений» (утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2012 №149).

При работе с удобрением следует применять индивидуальные средства защиты: спецодежду; перчатки специальные льняные, а также соблюдать правила личной гигиены.

При попадании на открытые участки кожи промыть их водой; при попадании в глаза промыть их чистой водой, при необходимости обратиться к врачу.

#### 13. Упаковка и маркировка.

На этикетке указывается следующая информация о продукции: наименование агрохимиката, наименование и юридический адрес изготовителя, наименование страны изготовителя, номер партии, масса нетто, дата изготовления (месяц, год), назначение и состав продукции, способ применения, штриховой идентификационный код, ТУ РБ, номер свидетельства о государственной регистрации, регистрационный номер тарной этикетки, меры предосторожности.

#### 14. Выводы:

Удобрение органическое «Живая Земля» (ТУ ВУ 391066719.001-2018), произведенное и представленное ООО «БиоБелГрупп» (Республика Беларусь, Витебская область, Городокский район, Вировлянский с/с, а.г. Вировля, участок «Загруздь», Административное здание, помещение 1), относится к малоопасным веществам при однократном внутрижелудочном введении (IV класс опасности), при однократном воздействии не оказывает раздражающего и кожно-резорбтивного действия при контакте с кожными покровами (IV класс опасности); не обладает раздражающими свойствами (IV класс опасности) согласно Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II. Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам).

#### 15. Заключение:

Удобрение органическое «Живая Земля» (ТУ ВУ 391066719.001-2018), произведенное и представленное ООО «БиоБелГрупп» (Республика Беларусь, Витебская область, Городокский район, Вировлянский с/с, а.г. Вировля, участок «Загруздь», Административное здание, помещение 1) по изученным показателям соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II; раздел 15 Требования к пестицидам и агрохимикатам).

16. Результаты исследований (испытаний) относятся только к испытанному образцу.

#### 17. Подписи исполнителей:

Зав. лабораторией профилактической  
и экологической токсикологии, к.м.н  
Ответственный исполнитель

  


И.И. Ильюкова

У.С. Протасевич

Протокол испытаний представлен в 3-х экземплярах:

2 экземпляра – ООО «БиоБелГрупп», РБ.

1 экземпляр – Государственное предприятие «НПЦГ».

Копирование протокола возможно только в полном объеме и с разрешения Государственного предприятия «НПЦГ»

