

Индивидуальный предприниматель Токарев Дмитрий Иванович

Почтовый адрес: 443010, Самарская область, г. Самара, ул. Самарская, д. 148, кв. 52
ИНН: 631502294030; ОГРНИП: 318631300002581

Заказчик:
ИП Цирулев Е.П.

Пояснительная записка
Проект технической документации
Агрохимикат «БиоНоТрих», марки А, Б

ПЗ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Самара, 2023

Индивидуальный предприниматель Токарев Дмитрий Иванович

Почтовый адрес: 443010, Самарская область, г. Самара, ул. Самарская, д. 148, кв. 52
ИНН: 631502294030; ОГРНИП: 318631300002581

Заказчик:
ИП Цирулев Е.П.

СОГЛАСОВАНО

Пояснительная записка
Проект технической документации
Агрохимикат «БиоНоТрих», марки А, Б

ПЗ

Заместитель генерального директора

Токарев И.П.

Самара, 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Материалы проекта технической документации на агрохимикат «БиоНоТрих» марки А, Б удовлетворяют требованиям регистрационных испытаний, действующим на территории Российской Федерации, и достаточны для оценки его воздействия на компоненты окружающей среды при его применении.

Выполненная токсиколого-гигиеническая оценка воздействия агрохимиката на человека, регламентов его применения и предусмотренных мер безопасности, установила их соответствие действующим в Российской Федерации санитарным нормам и правилам и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299).

Агрохимикат «БиоНоТрих» марки А,Б – препарат комплексного действия, предназначенный для повышения урожайности культур и качества сельскохозяйственной продукции.

Указанный штамм применяется в виде конидиального или мицелиального агрохимиката, который повышает плодородие почвы, ускоряет деструкцию растительных остатков, а также обладает фунгицидными свойствами.

Агрохимикат «БиоНоТрих» марки А,Б представляет собой культуральную жидкость, содержащую гифы и конидии гриба, остатки питательной среды и вспомогательные вещества – микроэлементы.

Агрохимикат «БиоНоТрих» марки А,Б представляет собой культуральную жидкость, содержащую гифы и конидии гриба, остатки питательной среды и вспомогательные вещества – микроэлементы.

Химическая группа агрохимиката «БиоНоТрих» марки А, Б – агрохимикат на основе грибов Trichoderma.

По внешнему виду «БиоНоТрих» марки А, Б – жидкая суспензия от светло-коричневого до темно-коричневого цвета.

В таблице 1 представлен состав марки А, Б агрохимиката «БиоНоТрих».

N	Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	
		Марка А	Марка Б
1	Гриб Trichoderma asperellum, штамм 102	0,2-0,4	-
2	Гриб Trichoderma crassum, штамм 21.	-	0,2-0,4
3	Сахароза	4	4
4	Пептон сухой ферментативный	0,5	0,5
5	Дрожжевой экстракт	1,5	1,5
6	Аммоний серноокислый Ч.	0,46	0,46
7	Калий фосфорнокислый, 2-з. 3-в. ЧДА	1,5	1,5
8	Магний серноокислый, 7-водный. ЧДА	0,03	0,03
9	Кальций хлористый б/в Ч+	0,03	0,03
10	Железо 2 серноокисное, 7-водный. Ч	0,002	0,002

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ПЗ

Лист

1

11	Цинк сернокислый, 7-водный ЧДА	0,002	0,002
12	Марганец 2 сернокислый, 5-водный	0,002	0,002
13	Целлюлоза	0,2	0,2
14	Масло растительное	0,3	0,3
15	Вода дистиллированная	до 100	до 100

Таблица 1 – Состав препарата «БиоНоТрих»

Сырьевой состав и технология производства

Препарат выпускается следующих препаративных форм и марок:

- марка А на основе гриба *Trichoderma asperellum*, штамм 102;
- марка Б на основе гриба *Trichoderma crassum*, штамм 21.

Указанные штаммы выделены из почвы – чернозема обыкновенного лесостепной зоны села Приволжья Самарской области в К(Ф)Х ИП Цирулев Е.П.

Продукт по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам III класса опасности – умеренно опасные вещества.

Согласно ТУ 20.20.19-002-0112987141-2021 «Агрохимикат «БиоНоТрих» марки А, Б» в воде и воздухе препарат нежизнеспособен. В почве распределяется равномерно, размножение и стойкость микроорганизма соответствует таковой для обычной почвенной микрофлоры.

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не установлены.

Препарат не токсичен для человека, теплокровных животных, полезной энтомофауны, рыб и гидробионтов при содержании его в рабочей суспензии до 1%, токсичен для некоторых насекомых, что необходимо учитывать при применении препарата в зонах разведения полезных насекомых (пчел, тутового шелкопряда и пр.).

Применение препарата не приводит к санитарно-опасным загрязнениям растений, почвы, воздушной среды, поверхностных и подземных вод.

Для предупреждения опасного и вредного воздействия при производстве препарата и в процессе работы с ним должны соблюдаться требования безопасности в соответствии с «Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащими санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».

Контроль за состоянием окружающей среды на предприятии производится по программе производственного контроля, утвержденной в установленном порядке. При производстве продукта не образуются отходы, ведущие к загрязнению объектов окружающей среды.

Применение агрохимиката не оказывает негативного влияния на качество и пищевую ценность продуктов питания. Использование данного препарата не приведет к превышению гигиенических нормативов (СанПиН 2.3.2.1078-01) содержания токсичных и опасных соединений в возделываемой сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, с экологических и токсиколого-гигиенических позиций агрохимикат «БиоНоТрих» марки А, Б рекомендуется к регистрации в Российской Федерации в соответствии с регламентом, который обеспечивает допустимый уровень его воздействия на окружающую среду и человека.

Взам. инв. N						Лист
Инв. N подл.						Лист
Изм						ПЗ
Кол	Лист	N док	Подпись	Дата		
						2