Утверждаю
Исполнительный директор
ООО «Степь-Инвестиции»
_____Мясищев Р.А.
«01» _____11_____2021г

СПЕЦИФИКАЦИЯ
КОРЕНЬ КОЛЮЧЕЛИСТНИКА (МЫЛЬНЫЙ КОРЕНЬ)

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	
Корень колючелистника (мыльный корень)	
2. СОСТАВ	
Высушенные корни дикорастущих растений: колючелистника качимовидного и колючелистника железистого семейства гвоздичных	
3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ	
Турция и другие источники	
4. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *ГОСТ 3448-78 «Корень колючелистника. Технические условия»*	
Внешний вид	Очищенные от земли и тонких боковых ответвлений тяжелые, твердые, цилиндрической формы куски корней, большей частью спирально перекрученные, с неравномерно морщинистой поверхностью, покрытые сетью многочисленных мелких поперечных углублений (в виде тонких кольцевых линий), глубоких продольных бороздок и трещин, со следами округлых рубцов, оставшихся после удаления боковых корней. Излом корней неровный
Запах	Отсутствует
Цвет	Снаружи светло-бурый, внутри желтоватый с белыми прожилками
Вкус	Слегка жгучий, раздражающий
5. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА:	
Получают из дикорастущего растительного сырья	

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		МЕТОД КОНТРОЛЯ
	1-го сорта	2-го сорта	
Размер, см, не менее: - длина корней - толщина корней	5,0 2,0		ГОСТ 24027.0-80 - ГОСТ 24027.2-80
Примесь мелких и поврежденных корней, %, не более			
- куски корней длиной менее 5 см	2	20	
- тонкие корни толщиной менее 2 см	3	20	
- корни измельченные в порошок	1	3	
- дряблые корни	2	5	
Влажность, %, не более	13,0		

7. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ * ***в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»***

Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:	
Свинец	1,0
Мышьяк	1,0
Кадмий	0,2
Ртуть	0,03

Пестициды, мг/кг, не более	
ДДТ и его метаболиты	0,15
ГХГЦ (α,β,γ-изомеры)	0,20
Микотоксины, мг/кг, не более	
Афлотоксин В1, мг/кг, не более	0,005

**Определяются в независимой аккредитованной лаборатории в соответствии с программой производственного контроля и по необходимости.*

8.ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ ***в соответствии с требованиями Технического регламента 005/2011 «О безопасности упаковки».***

Все упаковочные материалы, используемые для упаковки корня колючелистника, должны соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011, ГОСТ 6077-80 и документов, в соответствии с которыми они изготовлены, и обеспечивать сохранность его качества и безопасность при перевозках хранении и реализации

9.ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ в ***соответствии с требованиями Технического регламента 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».***

Перевозка корня колючелистника осуществляется по ГОСТ 6077-80 транспортными средствами, обеспечивающими безопасность и сохранность его при перевозке. Конструкция транспортных средств должна обеспечивать защиту продукта от загрязнения, препятствовать его просыпанию. Грузовые отсеки транспортных средств не должны являться источником загрязнения продукта.

10. МАРКИРОВКА ***в соответствии с требованиями ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»***

Корень колючелистника маркируют по ГОСТ 6077-80. Маркировка на русском языке каждой упаковочной единицы должна содержать:
- наименование продукта;
- наименование, местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну, при несовпадении с юридическим – адрес предприятия);
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- дату изготовления и дату упаковывания;
- массу нетто упаковочной единицы;
- номер партии;
- условия хранения;
- срок годности;
- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован продукт;
- информацию о подтверждении соответствия;
- штриховой код (при наличии)

11. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ И СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Упакованный в транспортную упаковку корень колючелистника принимают партиями. Партией считают определенное количество продукции одного наименования и вида, одинаково упакованной, произведенной одним изготовителем по одному стандарту в определенный промежуток времени, имеющее товаросопроводительную документацию, обеспечивающую прослеживаемость продукции.

Каждая партия должна сопровождаться сопроводительными документами:
- товаротранспортная накладная;
- декларация о соответствии ЕАЭС (сертификат соответствия);
- протоколы испытаний на показатели безопасности в соответствии с ТР ТС, на основании которых была выдана декларация о соответствии;

В удостоверении о качестве указывают:
- наименование и адрес отправителя;
- номер автомобиля;
- номер накладной;
- массу партии или количество мест;
- наименование и адрес получателя;
- наименование продукта;
- дату изготовления;
- результаты определения качества по показателям в соответствии с требованиями, предъявленными к сырью;
- дату оформления документа;
- подпись лица ответственного за выдачу сопроводительного документа.

12. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Корень колючелистника хранят в сухом прохладном месте при температуре от -25 ℃ до +55 ℃ и относительной влажности 60%. Срок хранения 4 года

13. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Растаривание, варка корня (экстракция).

14. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ГОСТ 6077-80 «Сырье лекарственное растительное. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»
Определение содержания токсичных элементов:
ГОСТ 26929-94 «Подготовка проб для определения токсичных элементов», ГОСТ 26932-86, ГОСТ 30178-96, ГОСТ 30538-97 «Методы определения свинца», ГОСТ 26930-86, ГОСТ Р 51766-2001, ГОСТ 30538-97 «Методы определения мышьяка», ГОСТ 26933-86, ГОСТ 30178-96 «Методы определения кадмия», ГОСТ 26927-86 «Методы определения ртути».

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

1. Спецификация на русском языке с информацией: описание сырья, описание упаковки, состав, физико-химические и органолептические показатели, показатели безопасности, условия хранения.
2*. ГМО статус (предоставление протокола).
3*. Декларация Изготовителя о содержании аллергенных компонентов.
4*. Протоколы испытаний по показателям безопасности (п.7 настоящей спецификации), если иное не предусмотрено Договором поставки и по запросу.
5. Любые отклонения от спецификации должны быть согласованы между Покупателем и Поставщиком.

* - предоставление не менее одного раза в год

Разработал:

Инженер-технолог по направлению — Кузнецов Д.Н.

Согласовано:

Зам. Главного технолога — Державцев Е.С.

Заведующий лабораторией — Давыденко А.П.