

**Спецификация
Комплексная пищевая добавка «Константа МИКС-П» (порошок)**

Наименование	Комплексная пищевая добавка «Константа МИКС-П» (порошок)		
Производитель	ООО Управляющая компания «Константа»		
Описание	Гигроскопичный мелкодисперсный порошок. Цвет - от белого до кремового. Запах - слабый, специфический. В процессе хранения возможно образование небольших комочков, легко крошащихся в руке.		
Состав	Модифицированные целлюлозные волокна, цитрат натрия, пиросульфит натрия.		
Нормативная документация	ТУ 10.89.19-011-06298101-2020. Декларация ЕАЭС N RU Д-RU.ГЩ01.В.04400/20 от 23.12.2020 г. Протокол испытаний №3041/12-20 от 23.12.2020 года		
Класс продукции	Комплексная пищевая добавка (антибактериальный компонент)		
Специфические свойства	Бактерицидное и бактериостатическое действие на широкий спектр микроорганизмов, патогенных грибов и плесеней.		
Действие на антибиотикоустойчивые формы:	• золотистый стафилококк • bacillus cereus • кишечная палочка • сальмонелла	• синегнойная палочка • вирус простого герпеса • плесневые грибы • грибы рода Кандида	
Токсичность	Нетоксично, LD50 > 5 г/кг, не обладает хронической токсичностью, не накапливается в тканях организма, период выведения из организма 6 часов. Не обладает эмбриотоксичностью. Не обладает раздражающим и сенсибилизирующим действием. Не влияет на геном человека и животных.		
Особенности применения	Хорошо растворима в воде или этаноле, не меняет pH среды, не теряет активности в белковых и жировых средах, не теряет активности в средах с кислым или щелочным pH.		
Способ применения	В соответствии с инструкцией производителя по применению. Используется для пакетированного молока, творожных продуктов, молочных коктейлей, сгущенного молока и др. Обеспечить внесение в объем продукта любым технологически удобным способом. Схема подготовки порошка к внесению в молоко: 1) Предварительно растворить необходимый для работы объем добавки в соотношении 1:3 или 100 г добавки на 300 г воды комнатной температуры, обеспечить перемешивание, провести полное растворение (маточный раствор). 2) В дальнейшем дозировку и внесение добавки в молоко ведем в пропорции по полученному в шаге №1 раствору, а именно: 1-2 г полученного раствора на 1 л молока. Добавление рекомендуется проводить перед пастеризацией, обеспечить достаточный уровень растворения и перемешивания малого количества добавки по объему.		
Побочные эффекты	Не выявлено побочных эффектов и аллергических реакций		
Форма выпуска	Мешки и пакеты из бумажных, полимерных и комбинированных материалов от 0,5 до 25 кг. Маркировка в соответствии с ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». Упаковочный материал соответствует требованиям ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки", предназначен для упаковки данного сырья и разрешен к применению в пищевой промышленности.		
Условия хранения	Хранить в сухом проветриваемом месте при температуре от +1 до +35°C и относительной влажности воздуха не более 75%. Не подвергать порошок и пакеты с ним воздействию влаги при хранении.		
Срок годности	2 года		
Результаты лабораторных исследований (испытаний)			
Показатели	Нормативное значение	Обнаруженная концентрация	Единицы измерения
Токсичные элементы:			
- свинец	не более 1,0	0,014	мг/кг
- кадмий	не более 0,2	0,0001	мг/кг
- мышьяк	не более 1,0	0,001	мг/кг
- ртуть	не более 0,03	не обнаружено	мг/кг
Микробиологические показатели:			
КМАФАнМ	не более 2,5*10 ⁴	не обнаружено	КОЕ в 1,0 см ³
БГКП (колиформы)	не допускается	не обнаружено	в 0,1 см ³
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	не допускается	не обнаружено	в 25,0 см ³
Плесени, дрожжи суммарно	не более 200	не обнаружено	КОЕ в 1,0 см ³

Генеральный директор ООО УК «Константа»



Заярский Д.А.