

Утверждено

Генеральный директор

ООО «Управляющая компания

«Константа»

_____ \ Заярский Д.А.



Комплексная пищевая добавка

«Дезтин Плюс»

Инструкция

по применению в перерабатывающих отраслях

Саратов, 2022 г.

Комплексная пищевая добавка «Дезтин Плюс» предназначена для внешней обработки тушек птицы, мясных полуфабрикатов и не вносится в объем продукта. «Дезтин Плюс» показана к применению для продления сроков годности и борьбы с патогенной микрофлорой и плесенями на поверхности сырьевого мяса (птица, говядина, свинина и др.), отдельных видов готовой продукции их мяса. «Дезтин плюс» применяется для снижения обсеменения сырья на стартовом этапе подготовки перед запуском в глубокую переработку (формирование фаршевой массы, подготовка к разделке и др.).

Основное действие добавки - бактерицидное на широкий спектр микроорганизмов, патогенных грибов и плесеней на поверхности сырья, стабилизация микробиологических показателей и торможение процессов автолиза жиров.

Состав: вода, модифицированные волокна целлюлозы, кислота лимонная, соль йодированная.

Добавка не содержит летучих компонентов, раствор испаряется при комнатной температуре вместе с водой. Добавка хорошо растворима в воде комнатной температуры, не теряет активности в белковых и жировых средах, не теряет активности в средах с кислым или щелочным рН. Добавка выдерживает прямой нагрев до 180°C.

Рабочие растворы изготавливаются в любых технологически удобных емкостях при использовании технологической воды любой температуры с обеспечением достаточного уровня перемешивания.

Утилизация использованных \ загрязненных растворов проходит по обычной системе канализации и водоотведения предприятия. При использовании для обработки поверхности продукции не рекомендуется смывать раствор с поверхности, т.к. все компоненты добавки водорастворимы.

Таблица 1. Изготовление рабочих растворов на основе «Дезтин Плюс»

Для получения концентрации 1:50 (по концентрату)

Вода, л	Дезтин плюс
1	20 г
10	200 г
50	1 кг
100	2 кг

Для получения концентрации 1:100 (по концентрату)

Вода, л	Дезтин Плюс
1	10 г
10	100 г
50	0,5 кг
100	1 кг

Для получения концентрации 1:75 (по концентрату)

Вода, л	Дезтин Плюс
1	15 г
10	150 г
50	650 г
100	1,35 кг

Рекомендуемые методы обработки: орошение, окунание, мелкодисперсное распыление в виде «холодного тумана» в камерах охлаждения.

Обработку проводить рабочим раствором путем орошения или окунания сырья, а также промывки или мелкодисперсного распыления в виде «холодного тумана» в боксах. Время экспозиции (выдерживания сырья) – от 10 минут в растворе.

Утилизация использованных \ загрязненных растворов проходит по обычной системе канализации и водоотведения предприятия.

Добавка «Дезтин плюс» не используется для обработки помещений и оборудования, т.к. содержит в своем составе лимонную кислоту, которая может вызвать коррозионные процессы. Срок годности раствора – до 1 месяца (при условии отсутствия физического загрязнения жирами, кровью и др.).

Для фасовки «Дезтин Плюс» используются канистры из полимерных и комбинированных материалов объемом от 0,5 до 25 кг с крышками с контролем первого вскрытия. Хранение на складах рекомендуется производить в плотно укупореженной заводской таре. После вскрытия не рекомендуется оставлять канистру открытой в течение длительного времени во избежание испарения воды в концентрате и кристаллизации компонентов. 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.

При изготовлении растворов для работы не допускать разбрызгивания концентрата на кожу, слизистые и глаза, а также проглатывание или вдыхание капель концентрата. Все работы с концентратом и рабочим раствором проводить с использованием минимальных средств индивидуальной защиты – перчатки резиновые, маска (использовать при распылении рабочего раствора). После использования рабочего раствора промыть руки под проточной водой. При несоблюдении мер предосторожности при работе способом орошения могут возникнуть признаки раздражения верхних дыхательных путей (першение в горле, кашель) и глаз (слезотечение, зуд). При попадании концентрата в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля, рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу.

По показателям острой токсичности добавка по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ (при введении в желудок и при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары), не оказывает местно-раздражающего действия при непосредственном контакте с кожей и не вызывает выраженного раздражения слизистых оболочек глаз.

Добавка нетоксична, 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.

Таблица 1. Дозировки применения добавки

Продукция	Схема внесения
Полуфабрикаты мясные, мясосырье	
Тушка птицы, куриные полуфабрикаты (крыло, грудка, бедро и т.д.)	Наружная обработка поверхности сырья погружением, орошением или «холодным туманом» с применением раствора от 1:50 до 1:75 в зависимости от степени исходной обсемененности (от 1 кг Дезтин плюс на 50 или 75 л воды).
Мясные полуфабрикаты	Наружная обработка поверхности сырья и готовых изделий

(цельнокусковые), стейки и др.	погружением, орошением или «холодным туманом» с применением раствора Дезтин плюс от 1:50 до 1:100 в зависимости от степени исходной обсемененности.
Обработка тушей \ полутушей, разруба свинины, говядины, баранины и др. охл. мяса	Наружная обработка поверхности сырья и готовых изделий погружением, орошением или «холодным туманом» с применением раствора Дезтин плюс от 1:50 до 1:75 в зависимости от степени исходной обсемененности.
Замороженные тестомясные п/ф (пельмени, вареники, хинкали, чебурели и проч.)	Предварительно сырье в блоках или кусках обработать раствором Дезтин плюс - от 1:50 (окувание, инъектирование блока при дефростации).
Субпродукты охлажденные, дефростированные (сердце, печень, почки и др.)	После стандартной промывки водой, промывать раствором Дезтин плюс в дозировке 1:50 (1 кг на 50 л воды). Экспозиция в растворе - не менее 15-20 минут.
Фарш охлажденный, полуфабрикаты (рубленные и фаршевые) в ГМС и вакууме, купаты	Предварительно сырье в блоках или кусках обработать раствором Дезтин плюс - от 1:50 (окувание, инъектирование блока при дефростации).
Колбасная продукция	
Колбасная продукция, сосиски, продукция ГОСТ	Предварительно сырье в блоках или кусках обработать раствором "Дезтин плюс" - от 1:50 (окувание, инъектирование блока при дефростации).
Мясные деликатесы, которые проходят засолку в маринаде	Предварительно сырье в блоках или кусках обработать раствором "Дезтин плюс" - от 1:50 (окувание, инъектирование блока при дефростации).