ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57249— 2016

ПРЕПАРАТЫ ФЕРМЕНТНЫЕ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр содействия предприятиям по вопросам безопасности химической продукции» при участии ООО «Центр промышленной биотехнологии имени княгини Е. Р. Дашковой»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 326 «Биотехнологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 ноября 2016 г. № 1650-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРЕПАРАТЫ ФЕРМЕНТНЫЕ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Enzyme preparations. Packing, marking, transportation and storage

Дата введения — 2017—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на все виды ферментных препаратов микробиологического синтеза и устанавливает требования к их упаковке, маркировке, транспортированию и хранению.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2226—2013 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 2991—85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

ГОСТ 5037—97 Фляги металлические для молока и молочных продуктов. Технические условия

ГОСТ 9078—84 Поддоны плоские. Общие технические условия

ГОСТ 9557—87 Поддон плоский деревянный размером 800 × 1200 мм. Технические условия

ГОСТ 9142—2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 10674—82 Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия

ГОСТ 13514—93 Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия

ГОСТ 13841—95 Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 17811—78 Мешки полиэтиленовые для химической продукции. Технические условия

ГОСТ 18251—87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия

ГОСТ 19360—74 Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия

ГОСТ 21650—76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования

ГОСТ 24597—81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 32521—2013 Мешки из полимерных пленок. Общие технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на кото-

Издание официальное

рый дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Упаковка

3.1 Порошкообразные, технические и очищенные ферментные препараты упаковывают в соответствии с таблицей 1.

Продукцию упаковывают в потребительскую и/или транспортную упаковку.

Виды упаковки, применяемые для различных форм продукции, указаны в таблице 1.

Таблица 1 — Виды упаковки для различных форм микробиологических препаратов

Вид и форма препарата	Упаковка		Масса нетто в потребительской упаковке, кг
	Потребительская	Транспортная	
Технические: а) сухая культура гриба (индекс Пх)	—	Мешки бумажные непропитанные, открытые по ГОСТ 2226, склеенные или сшитые	10—15
б) препараты, получаемые при распылительной сушке (индекс 13х)	Мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 32521 или мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811, или мешки-вкладыши по ГОСТ 19360	Мешки бумажные открытые сшитые или склеенные по ГОСТ 2226 марки НМ	5—10
То же	—	Мешки бумажные по ГОСТ 2226 любой марки кроме НМ	10—15
Очищенные иммобилизованные порошкообразные и гранулированные, полученные различными методами очистки препараты (индексы Г10х, 120х и другие обозначения)	Мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 32521 или мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811 или мешки-вкладыши по ГОСТ 19360	Мешки бумажные открытые по ГОСТ 2226 сшитые или склеенные марки НМ; ящики дощатые для продукции пищевой промышленности по ГОСТ 2991; ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142; мешки бумажные открытые сшитые или склеенные по ГОСТ 2226 любой марки, кроме НМ	0,5—15
Высокоочищенные препараты по технической документации	Флаконы из нейтрального стекла вместимостью от 1 до 30 $см^3$ по действующей НТД с резиновыми пробками и алюминиевыми колпачками или резиновыми пробками, обеспечивающими герметичность	Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142	0,1—10,0 г
Жидкие препараты	—	Канистры полимерные или металлические вместимостью до 20 $дм^3$ по технической документации, фляги металлические по ГОСТ 5037 вместимостью 25 $дм^3$	—
Вторичные продукты производства ферментных препаратов (сухие)		Мешки бумажные открытые сшитые или склеенные по ГОСТ 2226 любой марки, кроме НМ	10—15
Примечание — Масса нетто препарата в потребительской упаковке, поставляемого предприятиям комбикормовой промышленности, должна быть не более 15 кг.			

3.2 Швы полиэтиленовых мешков должны быть сварными, включая шов загрузочного отверстия. Термосваривание должно обеспечивать герметичность упаковки.

3.3 Бумажные мешки зашивают машинным способом хлопчатобумажными, льняными или синтетическими нитками по технической документации с оставлением гребня по всей ширине мешка высотой не менее 3 см.

Допускается вместо зашивания бумажных мешков, склеивать их клеевой лентой по ГОСТ 18251.

Зашитые и склеенные мешки должны быть прочными и герметичными.

3.4 Дощатые ящики обтягивают стальной лентой по ГОСТ 3560 или мягкой отожженной проволокой по ГОСТ 3282. Допускается скреплять ящики металлическими уголками по ГОСТ 2364.

При транспортировании препаратов мелкими партиями в пакетированном виде допускается не обтягивать ящики лентой, проволокой или скреплять уголками при условии скрепления транспортных пакетов стальной лентой или проволокой.

3.5 Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142 должны быть оклеены клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251.

3.6 Допускается использовать деревянные ящики или ящики из гофрированного картона, бывшие в употреблении, при условии обеспечения качества и сохранности упакованной продукции.

3.7 Масса нетто ферментного препарата в транспортной упаковке должна быть 10—15 кг, при механизированной погрузке и выгрузке — 20—25 кг. Отклонения массы не более ±1,5 %.

3.8 При укладывании в ящик продукции, упакованной в мелкую стеклянную упаковку применяют жесткие вкладыши-решетки и горизонтальные — прокладки из картона, бывшего в употреблении

4 Маркировка

4.1 Маркировка потребительской упаковки

4.1.1 Маркировку наносят на каждую единицу потребительской упаковки или на ярлык с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя и/или его товарного знака;
- наименования препарата;
- номера партии;
- массы нетто;
- даты изготовления;
- ферментативной активности;
- гарантийного срока хранения.

Примечание — Если препарат расфасован в полиэтиленовые мешки по 10—15 кг с последующей упаковкой в бумажные мешки, маркировку наносят только па бумажный мешок.

4.2 Транспортная маркировка

4.2.1 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Боится сырости» и «Осторожно, хрупкое» (для продукции в стеклянных флаконах). На транспортную упаковку может быть нанесена маркировка, характеризующая продукцию:

- наименование предприятия-изготовителя и/или его товарный знак;
- наименование препарата;
- номер партии;
- масса нетто;
- дата изготовления;
- количество единиц потребительской упаковки (при необходимости);
- ферментативная активность;
- гарантийный срок хранения.

4.2.2 Маркировку, характеризующую продукцию, наносят на мешки под транспортной маркировкой по ГОСТ 14192, на ящики — на боковую поверхность, не занятую транспортной маркировкой.

Способ нанесения маркировки, характеризующей продукцию — по ГОСТ 14192.

4.2.3 Если продукцию отправляют посылкой, наносят следующую маркировку:

- на верхнюю крышку — адрес и наименование получателя и отправителя;
- на боковую поверхность — наименование ферментного препарата и его массу.

При отправке посылкой, инструкцию вкладывают в упаковку или прикрепляют, обеспечивая ее сохранность в процессе транспортировки и хранения.

5 Транспортирование

5.1 Ферментные препараты транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах, а жидкие препараты также наливом в автоцистернах по ГОСТ 9218 и специализированных железнодорожных цистернах по ГОСТ 10674 в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2 Допускается транспортирование ферментных препаратов, упакованных в транспортную упаковку, в универсальных контейнерах.

Допускается транспортирование продукции транспортными пакетами по ГОСТ 26663 и другой технической документации.

5.3 Не допускается транспортировать ферментные препараты совместно с минеральными удобрениями, ядохимикатами, кислотно-щелочными веществами, а также с химическими отбеливателями для синтетических моющих средств (перборат натрия и другие).

Не допускается транспортировать ферментные препараты, предназначенные для нужд бытовой химии совместно с ферментными препаратами для пищевой промышленности.

6 Хранение

6.1 Отдельно по партиям, упакованные ферментные препараты хранят в закрытых помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на деревянных стеллажах или поддонах, при температуре не выше плюс 25 °С и не ниже минус 25 °С.

6.2 Не допускается хранить ферментные препараты с веществами, указанными в 5.3.

УДК 577.152.0 ОКС 07.080

Ключевые слова: микробиологическая продукция, тара для упаковки, маркировка, транспортировка, хранение

Редактор *Р.В. Старшинов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 15.11.2016. Подписано в печать 14.12.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,84. Тираж 31 экз. Зак. 3166.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru