

Обработка энзимами SIHAZYM Fine®



Гранулированный энзимный препарат для улучшения фильтруемости и экстракции манопротеинов из стенок дрожжевых клеток

Энзим SIHAZYM Fine линии продуктов Eaton's Begerow Product Line – это пектолитический энзимный препарат с побочной активностью β-глюканазы. Комбинация основной пектолитической активности и активности β-глюканазы обеспечивает повышение производительности фильтрации молодых вин. Улучшение фильтрации возможно благодаря распаду слизистых веществ (при гнилом урожае) и остаточных пектинов, которые затрудняют процесс фильтрации. Наряду с *Botrytis cinerea* на ягодах имеются и другие микроорганизмы, которые в состоянии образовывать слизь, что приводит к проблемам в процессе осветления сусла и фильтрации молодых вин. Применение энзима SIHAZYM Fine является энзимным решением этих проблем.

Благодаря активности β-глюканазы энзим SIHAZYM Fine применяется для экстракции манопротеинов в процессе выдержки молодых вин на дрожжах. Цель применения с оенологической точки зрения – расщепить энзимным путем стенки дрожжевых клеток и тем самым добиться повышенной экстракции манопротеинов. Высокая доля манопротеинов придает винам полноту и комплексность.

Особые преимущества энзима SIHAZYM Fine:

- Повышенная производительность фильтрации → низкие затраты производства
- Расщепление манопротеинов
- Гармоничная полнота вина
- Высокая комплексность
- Подходит для выдержки методом „sur lie“; батонажная выдержка

Применение

Энзим SIHAZYM Fine – это специальный энзим для обработки молодых вин с целью повышения производительности фильтрации. Расщепление веществ затрудняющих фильтрацию, таких как глюканы *Botrytis* и других комплексов полисахаридов, может проводиться целенаправленно с применением энзима SIHAZYM Fine.

Согласно рекомендациям энзим SIHAZYM Fine задается в виде 10 %-ного водного раствора непосредственно в емкость к завершению алкогольного брожения (использование теплоты брожения) или по окончании алкогольного брожения. При осветлении сладкого резерва из ягод, пораженных *botrytis*, энзим SIHAZYM Fine задают в емкость для предварительного осветления. Важно оптимальное распределение энзимного раствора.

Дозировка

Применение	Дозировка (100 кг мезги)	Продолжительность обработки
Молодое вино		
К концу брожения (~ 17 – 20 °C)	3 – 5 г	2 – 3 недели
После алкогольного брожения (~ 13 – 15 °C)	5 – 8 г	4 – 6 недели (1 раз в день мешать)
Приготовление сладкого резерва (~ 8 – 10 °C)	до 8 г	4 – 6 ч

Активность

Энзим SIHAZYM Fine обладает пектолитической активностью 2.500 PGNU/г (полигалактуроназы), а также побочной активностью β-глюканазы (exo- 1,3) в 100 BGXU/г. Продукт очищен от активности цинамил-эстеразы.

Важно

При контакте с бентонитом энзимы путем адсорбции необратимо поражаются.

Реакция энзимов должна быть завершена до задачи бентонита или бентонит следует удалить перед задачей энзимов.

Обработка бентонитом должна проводиться после обработки энзимами, так как энзимы адсорбируются бентонитом и теряют свою активность. Применение SO₂ в количестве до 1.000 мг/л не оказывает никакого влияния на активность энзимов.

В каждой 100 г банке имеется 5-ти граммовая ложка для дозирования.

Безопасность и чистота

Продукт представляет собой белый, растворимый микрогранулят без консервантов и практически не пылит. Он соответствует требованиям ФАО/ВОЗ, JEFCА и FCC к пищевым энзимам относительно предельно допустимого значения 10^4 /г для общего числа микроорганизмов.

При применении согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

Более детальная информация по безопасности представлена в Листе данных по безопасности, который вы можете скачать с нашего сайта в любое время.

Хранение

Энзим SIHAZYM Fine это микрогранулят, который при температуре 4 – 6 °C (~ температура холодильника) может храниться в течение 36 месяцев без потери его активности. Продукт необходимо хранить в сухом месте, уже вскрытые упаковки необходимо тщательно закрывать.

Формы поставки

100 г банка – номер артикула 95.231.001

Номер таможенного тарифа HS: 3507 90 90

Проверенное качество

Энзим SIHAZYM Fine регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества.

Строгий контроль осуществляется также непосредственно перед и во время окончательной упаковки.

Головной офис – Северная Америка

44 Apple Street,
Tinton Falls, NJ 07724
Бесплатно: 800 656-3344
(только на территории
Северной Америки)
Тел. № +1 732 212-4700

Европа/Африка/Ближний Восток

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Германия
Тел. № +49 2486 809-0

Internormen Product Line
Friedensstraße 41
68804 Altlussheim, Германия
Тел. № +49 6205 2094-0

Begerow Product Line
An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim,
Германия
Тел. № +49 6704 204-0

Бразилия

Av. Julia Gaioli, 474 -
Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos
Бразилия
Тел. № +55 11 2465 8822

Китай

No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, Китай
Тел. № +86 21 5200 0422

Сингапур

4 Loyang Lane #04-01/02
Сингапур 508914
Тел. № +65 6825 1668

Для получения дополнительной информации просьба связаться с нами по электронной почте: filtration@eaton.com
Полный перечень всех фильтровальных продуктов марки Eaton Вы найдете в Интернете по адресу eaton.com/filtration

Продукты серии Eaton's Begerow Product Line имеются в наличии не во всех регионах. Пожалуйста, свяжитесь с Вашим региональным представителем Eaton для получения информации о наличии продукта.

© 2013 Eaton Corporation. Все права защищены. Все торговые знаки и товарные марки являются собственностью соответствующих предприятий.

Вся информация и все рекомендации, содержащиеся в настоящем проспекте и касающиеся использования описанных здесь продуктов, основываются на испытаниях, которые считаются достоверными. Тем не менее, пользователь самостоятельно определяет пригодность этих продуктов для своего собственного применения. Поскольку конкретное использование третьими лицами не относится к сфере влияния компании Eaton, явные или подразумеваемые гарантии не распространяются на последствия такого применения или на полученные таким образом результаты. Компания Eaton не берет на себя никакой ответственности за использование этих продуктов третьими лицами. Содержащуюся здесь информацию не следует рассматривать как совершенно полную, так как может быть необходима или желательна дополнительная информация при наличии специфических или неординарных обстоятельств, или так как это может ограничиваться действующими законами или административными положениями.



Powering Business Worldwide