

# ВИКФАЙН Ф1 / ИСИНГЛЕСС

## VICFINE F1 / ISINGLASS

### осветлитель для сусла и пива

**Викфайн Ф1 / Исинглесс** – это натуральный рыбий клей, рыбный коллаген — осветлитель, применяемый в производстве пива, вина и других алкогольных напитков. Представляет собой высокоочищенный коллаген, получаемый из плавательных пузырей и жабр рыб специальных пород. Взаимодействуя с отрицательно заряженными клетками дрожжей и с положительными протеинами, осветлитель притягивает их и формирует крупные частицы, которые быстро осаждаются под действием собственного веса. При этом значительно ускоряется процесс осветления напитка.

В состав **Викфайн Ф1 / Исинглесс** входят: белужий клей, фруктовая кислота (яблочная кислота), пиросульфит.

Компонент 1: Белужий клей - высокоочищенный коллаген, получаемый из плавательных пузырей и жабр рыб специальных пород, в особенности осетровых.

Компонент 2: Фруктовая кислота (яблочная) активно используются в пищевой промышленности. Яблочная кислота (малоновая) не обладает вредным токсическим воздействием на организмы, имеет органическую природу, так как ее получают из растительного сырья. В пищевой промышленности яблочная кислота (E296) применяется в качестве консервирующего вещества, регулятора кислотности, стабилизатора, антисептика при производстве, энергично способствует набуханию коллоидов в водной среде.

Компонент 3: Пиросульфит натрия (E223), натрий пиросернистокислотный, метабисульфит натрия – это названия одного и того же вещества, широко применяемого в различных областях. В пищевой промышленности эта пищевая добавка используется в качестве разрыхлителя, антиоксиданта и консерванта. Также он способен препятствовать развитию вредоносных микроорганизмов и предупреждать возникновение окислительных процессов. Пищевую добавку относят к группе консервантов. В качестве консерванта в вино его добавляют для предотвращения размножения аэробных бактерий. В пивоваренной промышленности такую добавку применяют для защиты напитка от внешних факторов окружающей среды, а также для увеличения его срока годности. С ее помощью продукт менее поддается окислению. Пиросульфит натрия также способствует и сохранению самого вспомогательного материала **Викфайн Ф1 / Исинглесс** до его использования по назначению.

**Викфайн Ф1 / Исинглесс** предназначен для использования в технологическом процессе для повышения коллоидной стойкости пива и других напитков, обеспечивающим снижение концентрации белков и полифенолов в готовом продукте, а также для увеличения срока его годности. Относится к **вспомогательным** видам сырья - **участвует в технологическом процессе**, но основная доля его компонентов **не содержится в готовом продукте**. Используются в качестве **вспомогательного материала** (а не сырья) в производстве пива (и др. напитков), предназначенного для **ускорения образования плотного осадка** при осветлении напитков, в качестве антиоксиданта и консерванта конечного продукта.

В конечном продукте (пиве, вине, шампанском и др. напитках) **Викфайн Ф1 / Исинглесс** в полном объеме не содержится.

#### **ДОЗИРОВКИ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Применение **Викфайн Ф1 / Исинглесс** значительно ускоряет процесс осветления сусла за счет осаждения дрожжей и белковых частиц в бродильном аппарате, увеличивает стойкость пива в **2-3** раза (в зависимости от санитарного состояния предприятия), сокращает затраты

на фильтрующие материалы, ускоряет процесс фильтрации, увеличивает срок хранения готового продукта.

Перед использованием **Викфайн Ф1 / Исинглесс** готовят **1%** рабочий раствор препарата. Для этого требуемое количество препарата растворяют в воде с температурой **8-12°C** при интенсивном перемешивании. Рабочий раствор препарата допускается хранить до использования при температуре не выше 20°C в течение не более 24 часов.

Дозировка препарата составляет **1-3 г/Гл**. Рабочий раствор препарата рекомендуется добавлять в танк дображивания.

Препарат **Викфайн Ф1 / Исинглесс** соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Прошел государственную регистрацию, внесен в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешен для производства, реализации и использования в пищевой промышленности в качестве технологического вспомогательного средства для осветления суслу при производстве пива.