



TDS - Ficha Técnica

BIOENZYM W COMPACT LIQUID

Enzima totalmente purificada com atividade máxima do pH entre 2,8 e 3,5. É a enzima que possui a concentração mais elevada de atividade PL no mercado mundial.

CARACTERÍSTICAS E INDICAÇÕES ENOLÓGICAS

- A produção de enzimas pectolíticas tem conhecido nos últimos anos uma série de progressos que, por vezes, modifica a totalidade dos ciclos produtivos.
- A particularidade destas enzimas está no efeito de possuir parâmetros capazes de dar a **MÁXIMA ACTIVIDADE ESPECÍFICA** no tratamento dos mostos de uva.
- Com efeito, enquanto no sumo de maçã o grau de esterificação está entre os valores de 85-92%, nos mostos e nos vinhos é muito mais baixo, e está entre 45 e 60%.
- **W COMPACT LIQUID** hidrolisa totalmente a pectina solúvel e coloidal dos mostos, produzindo uma despectinização fulminante do mosto e excelente clarificação, potenciando a expressão aromática e de fruta dos vinhos.
- **BIOENZYM W COMPACT LIQUID** hidrolisa totalmente a pectina solúvel e coloidal dos mostos, produzindo uma despectinização fulminante do mosto, conseguindo um nível de clarificação adequado, potenciando a expressão aromática e fruta.
- **BIOENZYM W COMPACT LIQUID** atinge a sua maior atividade ao pH que normalmente os mostos possuem, ou seja **2,8 – 3,5**.
- **BIOENZYM W COMPACT LIQUID** é uma enzima totalmente purificada.
- **BIOENZYM W COMPACT LIQUID** é a enzima que possui a máxima concentração de atividade PL presente no mercado mundial.

- CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Atividade Declarada: ≤ 22500 / ML Pectinase unid PECT
- Aspeto: Líquido
- Cor: Castanho
- Odor: Leve odor a fermentação
- Solubilidade: O componente ativo é muito solúvel em água em todas as concentrações que ocorrem na utilização normal. Componentes de normalização pode causar turbidez na solução.
- Densidade: 1,188 g/ml
- Organismo de produção: *Aspergillus niger*
- Método de produção: Produzido por fermentação de um microrganismo que é selecionado de acordo com a definição da UE. A proteína enzima é separada e purificada a partir do organismo de produção.
- Salmonella: Não detetado.
- Enteropathogenic E. Coli: Não detetado . Coliform Bacteria: Não detetado



TDS - Ficha Técnica

BIOENZYM W COMPACT LIQUID

MODO DE EMPREGO E DOSES

- A dose recomendada é: 1,5 - 3 ml/Hl _ Mostos de lágrima e 1ª prensada.
2-3 ml/Hl _ Mostos de prensa
 - No caso de se pretender fazer um tratamento com bentonite, este deve realizar-se quando a despectinização está quase terminada isto porque, se não, as enzimas são adsorvidas e não tem efeito.
 - A utilização de SO₂ até 500 ppm não tem influência sobre a atividade enzimática.
-

EMBALAGEM

Embalagens de 1 kg – 5 kg – 25 kg.

ARMAZENAMENTO

Conservar em lugar fresco e seco.

Este produto possui uma excelente estabilidade quando armazenado a 0-10°C.

É recomendado utilizar este produto durante os primeiros 18 meses desde a sua produção.

QUALIDADE E SEGURANÇA

Não contém OGM.

Está conforme o Codex Enológico Internacional.

Conforme as especificações recomendadas pela FAO/WHO, JECFA e FCC relativas a enzimas de uso alimentar.

Esta ficha substitui todas as folhas emitidas anteriormente para este produto

A BIOENO declara que as indicações aqui presentes correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e experiência, e portanto não eliminam o uso do respeito das normas de segurança e proteção; assim como o uso inadequado do produto.

A BIOENO declara que esta ficha está de acordo com a ficha técnica do fornecedor.