



ROHAPECT DA12L

É um preparado enzimático que contém atividades pectolíticas, produzido pela fermentação controlada de uma cepa self-cloned de *Aspergillus niger*. A proteína enzimática não é geneticamente modificada. A enzima é separada da cepa, antes do processo final de formulação e envase.

PROPRIEDADES

O produto tem as seguintes características:

- a) produto líquido
- b) de coloração marrom, aromático
- c) peso específico : 1,16 g / mL

ATIVIDADE

ROHAPECT DA12L contém uma atividade declarada mínima de 1900 PE.g⁻¹

Uma unidade PE é definida como a quantidade de enzima que libera um μval ácido por minuto, sob condições de reação definidas (30°C, solução de substrato de 0,55%, pH=4,5).

APLICAÇÃO

ROHAPECT DA12L ® é um preparado enzimático altamente concentrado, indicado para o tratamento de sucos de maçã e pêra. Também é recomendado para recuperação de óleo cítrico. ROHAPECT ® DA12L é uma preparação enzimática combinada de pectinase / arabanase. Durante a despectinização usual ela também degrada eventuais arabanos presentes, impedindo o surgimento de "turbidez" nos concentrados.

ESPECIFICAÇÕES

O produto cumpre as exigências da FAO / WHO's Joint Expert Committee on Food additives (JECFA) e Food Chemicals Codex (FCC) para enzimas de grau alimentício. A contagem de células viáveis está dentro do limite máximo de $5 \times 10^6 \text{ g}^{-1}$.

COMPOSIÇÃO

Glicerol, água, pectinase concentrada, cloreto de potássio, cloreto de sódio, benzoato de sódio 0,3%, sorbato de potássio 0,14%.

FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO

Preparado enzimático pectolítico líquido.

DOSAGEM E EMPREGO

Aplicação	Condições de reação	Dose
Suco Pome fruit (12°Brix)		
Clarificação a quente	no tanque de enchimento	8-15 g / 1.000 L
Patente Röhm No. 2607532	45-48°C, 30 - 60 min	
Clarificação a frio	no tanque de enchimento	10-20 g / 1.000 L
	20 - 30°C, 1-3 horas	
Recuperação de Óleo Cítrico		
Emulsão de óleo cítrico concentrado	condições padrão com base na tecnologia de processo de	100 ppm
	reciclagem de água	Com base na reciclagem de água

EMBALAGEM

Bombonas com 25 kg
Denomina-se COAPECT DA12L em frascos com 01 kg

ARMAZENAGEM

Armazenado em local fresco (<10°C), a perda de atividade será menor do que 10% em um ano.

MANIPULAÇÃO E SEGURANÇA

Evitar a formação de aerossol. A inalação repetida de aerossol da enzima pode causar sensibilidade, resultando em reações alérgicas em algumas pessoas. Para obter informações detalhadas, consulte a Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS).