



CLARIL HM

REDUÇÃO SELETIVA DE METAIS PESADOS E DE CATEQUINAS

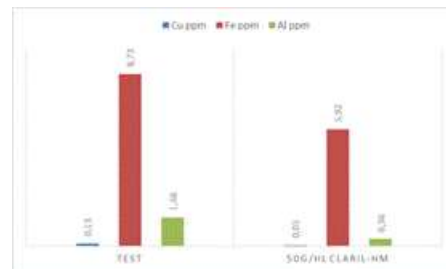
COMPOSIÇÃO

Copolímeros insolúveis de polivinilimidazol e polivinilpirrolidona (PVI/PVP), quitosano de *Aspergillus niger* e ácidos orgânicos (ácido cítrico E330, ácido L(-) ascórbico E300, ácido L(+) láctico E270).

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Aspeto: mistura em pó de cor branco creme, de baixa solubilidade em água e nos solventes comuns.

CLARIL HM (*Heavy Metal*) é um agente de colagem "Allergen & Animal Free", com capacidade para adsorver metais pesados e outros compostos que participam ativamente nos processos de oxidação dos vinhos, tais como o cobre, ferro, alumínio, ácidos hidroxicinâmicos e catequinas de baixo peso molecular.



APLICAÇÕES

- Produção de vinhos aromaticamente mais intensos e estáveis no tempo: os metais como o cobre ou o ferro presentes no vinho são catalisadores de reações de oxidação dos compostos aromáticos. A eliminação seletiva destes metais reduz a perda de aromas varietais (p.e. tióis), assim como os que decorrem da fermentação e afinamento. A utilização de **CLARIL HM** permite obter vinhos aromaticamente mais intensos e mais persistentes e estáveis no tempo.
- Prevenção de turvações e do aparecimento de precipitados: a presença de elevados teores de cobre, ferro e alumínio é causa do desencadeamento de várias reações que reduzem a perceção qualitativa dos vinhos como a casse férrica e cúprica. **CLARIL HM** reduz significativamente o teor destes metais, prevenindo o aparecimento de precipitados.
- Prevenção da degradação da tonalidade da cor dos vinhos: em vinhos brancos e rosados, a oxidação dos ácidos cinâmicos constitui a base dos fenómenos de acastanhamento. Por remoção destes compostos, **CLARIL HM** permite produzir vinhos com uma tonalidade mais fresca.
- Prevenção do *pinking*: o tratamento com **CLARIL HM** previne eficazmente este defeito porque reduz o efeito catalisador dos metais como o cobre e o ferro, assim como o teor de polifenóis que desencadeiam esta alteração na tonalidade dos vinhos.

DOSES

30 - 50 g/hL

Dose máxima legal na U.E.: 75 g/hL

Recomenda-se a elaboração de ensaios laboratoriais prévios para a determinação da dose adequada a aplicar. O ferro e o cobre não devem ser eliminados completamente do vinho. A presença destes elementos, mesmo que em baixas concentrações (0,05-0,1 mg/L de cobre e 2-3 mg/hL de ferro) é importante para que se mantenha um correto potencial redox do vinho.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Dissolver a quantidade adequada de **CLARIL HM** em água ou vinho, na razão de 1:20, agitando bem de modo a evitar a formação de grumos. Deixar repousar durante pelo menos 1 hora a 18-20°C. Adicionar ao volume de vinho a tratar.

O produto é insolúvel e atua por contacto, pelo que é recomendável mantê-lo em suspensão durante pelo menos 1 hora (tempos de contacto mais longos aumentam a eficácia do produto).

O produto é eliminado por filtração a partir de 48 horas do início do tratamento, conforme previsto no Regulamento (UE) nº 1576/2015.

As indicações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não dispensam o utilizador de adotar as precauções de segurança necessárias ou da responsabilidade pelo seu uso adequado.



Agentes Clarificantes

Código da Ficha: ClarilHM/pt

Revisão nº 0, fevereiro 2016

Pág. 2/2

CLARIL HM

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Embalagem: 2,5 Kg

Embalagem fechada: Manter o produto num local fresco, seco e bem ventilado.

Embalagem aberta: Selar cuidadosamente a embalagem e manter como acima indicado.

O produto está de acordo com as seguintes especificações:

Codex Oenologique International

O produto está aprovado para uso enológico de acordo com:

Regulamento (CE) nº 606/2009

Regulamento (CE) nº 1576/2015

ESSECO srl

San Martino

Trecate (NO) Italy

Tel. +39-0321-790.300

Fax +39-0321-790.347

vino@enartis.it

www.enartis.com

As indicações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não dispensam o utilizador de adotar as precauções de segurança necessárias ou da responsabilidade pelo seu uso adequado.