

Divergan HM

Clarificador preventivo contra fenómenos oxidativos em mostos e vinhos.

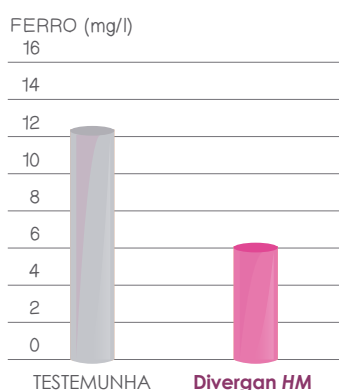


Figura 1.- Efeito do tratamento com **Divergan HM** (50 g / hl) em veio com risco óbvio de falência de ferro.

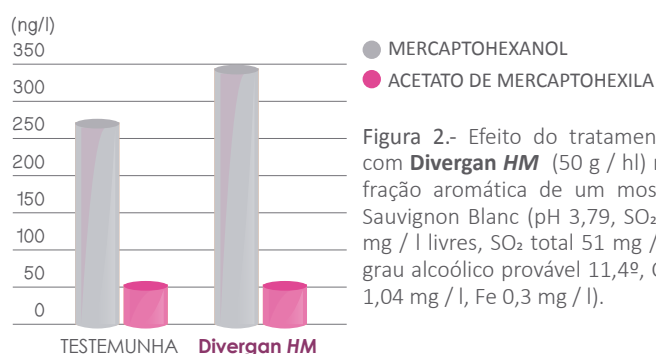


Figura 2.- Efeito do tratamento com **Divergan HM** (50 g / hl) na fração aromática de um mosto Sauvignon Blanc (pH 3,79, SO₂ 6 mg / l livres, SO₂ total 51 mg / l, grau alcoólico provável 11,4º, Cu 1,04 mg / l, Fe 0,3 mg / l).

A diminuição dos níveis de cobre após o tratamento com mosto com **PVVIN NO MET** significa um aumento significativo no conteúdo de aromas varietais (perfil tiolico) da amostra, como 3-Mercaptohexanol (3-MH) e seu acetato (acetato de mercaptohexil).

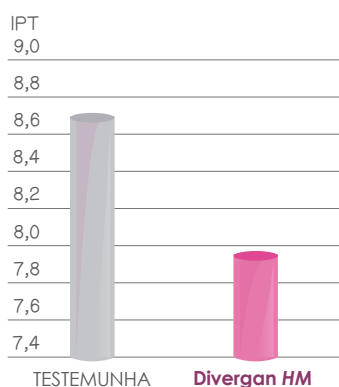


Figura 3.- Efeito do tratamento com **Divergan HM** em vinho terminado (50 g/hl) sobre a fração polifenólica de um lagar de vinho Sauvignon Blanc (pH 3,55, SO₂ livre 17 mg/l, SO₂ total 105 mg/l, Cu 1,69 mg/l, intensidade do corante 0,150, IPT 8,67). O tratamento do vinho com **Divergan HM** supõe uma diminuição significativa dos polifenóis da amostra (IPT).

CARACTERÍSTICAS

Divergan HM é um clarificador específico que limita o escurecimento e a evolução de mostos e vinhos. A sua capacidade de reduzir a concentração de metais pesados, como ferro (Figura 1) e cobre, causa uma desaceleração nas reações de oxidação enzimática e não enzimática, o que limita o escurecimento do mosto e preserva o seu potencial e tipicidade aromática (ésteres fermentativos e aromas varietais) (Figura 2). Remove seletivamente os compostos fenólicos responsáveis pelo escurecimento do mosto (Figura 3).

APLICAÇÃO

- Em mostos e vinhos em que o conteúdo precisa ser reduzido em metais pesados (especialmente cobre e ferro), substituindo os tratamentos controversos por ferrocianeto de potássio.
- Em mostos e vinhos em que deseja reduzir o conteúdo oxidável polifenólico. **Divergan HM** diminui o conteúdo em compostos responsáveis pela oxidação e previne seu subsequente escurecimento.

PROPRIEDADES ORGANOLÉPTICAS

A diminuição do teor de metais pesados (principalmente cobre e ferro) ajuda a preservar a fração aromática varietal livre.

COMPOSIÇÃO

Copolímero insolúvel de polivinilimidazol e polivinilpirrolidona (PVI / PVP).

DOSAGEM

Mosto ou vinho

Tratamento preventivo 10-20 g/hl

Tratamento curativo 30-50 g/hl

Dose máxima legal: 50 g/hl

Atenção: Os testes laboratoriais são recomendados para determinar a dose ideal de emprego, pois a medida depende muito das características de cada mosto ou vinho.

MODO DE UTILIZAÇÃO

1. Dissolver a quantidade de **Divergan HM** a utilizar em 10 vezes o seu peso em água. Certifique-se de que obtém uma preparação homogénea.
2. Adicione ao volume a ser tratado, aplicando remontagem para assegurar a sua homogeneização completa.

Precauções de trabalho:

*Para que a utilização de **Divergan HM** seja eficaz, é importante manter a dispersão homogénea por todo o volume a tratar. Período de contacto recomendada entre 6-24 horas. No vinho, depois de realizar a suspensão, deixe sedimentar durante pelo menos 48 horas, e depois filtre (<3 µm).*

ASPETO FÍSICO

Pó branco fino.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 500 gr e 20 kg.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS

EP 035 (rev.1)

Humidade [%]	< 5
N,N – Divinilimidazolidona [ppm]	< 2
N – Vinilimidazol [ppm]	< 10
N – Vinilpirrolidona [ppm]	< 5
Nitrogénio total [%]	26.0 – 29.0
Solubilidade (em água) [%]	< 0.5
Solubilidade (em ácido e álcool) [%]	< 1
Zn [mg/kg]	< 1
Fe [mg/kg]	< 5
Cu [mg/kg]	< 1
Pb [mg/kg]	< 2
Cd [mg/kg]	< 1
As [mg/kg]	< 2
Hg [mg/kg]	< 1

CONSERVAÇÃO

Conservar na embalagem original num local fresco e seco, sem odores.

Uma vez aberto, deve ser utilizado assim que possível.

Consumir de preferência: 3 anos antes da data na embalagem.

RGSEAA: 31.00391/CR

Produto em conformidade com o Código Enológico Internacional e o Regulamento (UE) 2019/934.