

## DIWINE 2+/3+

### Formulação específica para fixação de metais pesados

#### CARACTERÍSTICAS

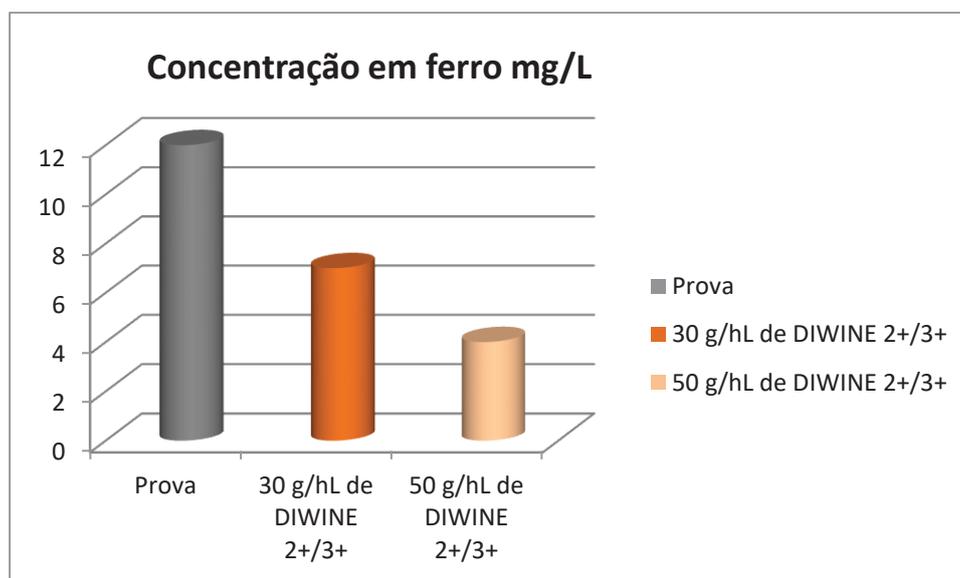
**DIWINE 2+/3+** é um produto de colagem inovador que reduz a concentração de metais pesados (incluindo o ferro e o cobre), em mostos e vinhos. Estes metais provêm geralmente de tratamentos da videira ou do equipamento de vinificação.

#### PROPRIEDADES ENOLÓGICAS

- **DIWINE 2+/3+** fixa os metais pesados e ajuda a eliminá-los (ver Tabela 1). Isso ajuda a impedir as *casses* na garrafa (ver Figura 1).
- **DIWINE 2+/3+** age sobre todos os metais pesados, com diferentes afinidades:



- **DIWINE 2+/3+** substitui os tratamentos de eliminação de cobre e de ferro com ferrocianeto de potássio nos vinhos brancos ou de ferro nos vinhos tintos com fitato de cálcio.
- As capacidades de dispersão **DIWINE 2+/3+** oferecem um tempo de ação ideal para a quelação de metais antes da sedimentação dos complexos formados.



**Figura 1:** Redução da concentração de ferro através **DIWINE 2+/3+** em um vinho tinto de Bordeaux genérico com um risco confirmado de casse férrica.

	DIWINE 2+/3+ 0 g/hL	DIWINE 2+/3+ 10 g/hL	DIWINE 2+/3+ 20 g/hL	DIWINE 2+/3+ 30 g/hL	DIWINE 2+/3+ 40 g/hL	DIWINE 2+/3+ 50 g/hL
Domaine A	2,92	0,66	0,42			
Domaine B	5,44	1,24	0,89			
Domaine C	9,12			1,31	0,90	0,62

**Tabela 1:** Diminuição da concentração de cobre de 3 mostos depois de adicionar **DIWINE 2+/3+**.

## APLICAÇÕES

- **DIWINE 2+/3+** a ser utilizado no mosto ou no vinho para a eliminação de metais pesados.

## DOSAGEM

- Testes preliminares são necessários para determinar a dose ideal.
- Dose de 5 a 50 g/hl

Dose máxima legal de acordo com as normas europeia em vigor : 50 g/hl.

## INSTRUÇÕES DE USO

Diluir **DIWINE 2+/3+** em 10 vezes o seu peso de água. Em seguida, adicionar no mosto ou no vinho, depois prever uma homogeneização de pelo menos 15 minutos em um circuito fechado (tocar no fundo da cuba e voltar pelo topo).

### Precauções de utilização:

Para eliminar o ferro : A quelação só pode ser feita se ele se encontra sob a forma férrica. Para eficiência máxima, é fortemente recomendável realizar uma aeração antes de adicionar **DIWINE 2+/3+** para favorecer a transição do ferro da forma ferrosa Fe<sup>2+</sup>, à forma férrica Fe<sup>3+</sup>.

O tratamento deve ser registrado no livro de registros da vinícola.

A utilização do tratamento deve ser conduzida sob a responsabilidade de um enólogo ou de um técnico qualificado.

Produto para uso enológico e exclusivamente profissional.

Utilizar conforme a regulamentação em vigor.

## EMBALAGEM

Saco de 1 Kg – saco de 5 Kg

## CONSERVAÇÃO

Embalagem cheia, selada de origem, guardar ao abrigo da luz em lugar seco e isento de odores.

Embalagem aberta: utilizar rapidamente.

*As informações contidas acima correspondem ao estado atual do nosso conhecimento. São indicadas sem compromisso ou garantia na medida em que as condições de utilização estão fora do nosso controle. Elas não isentam o usuário do respeito da legislação e normas de segurança em vigor. Este documento é propriedade da SOFRALAB e não pode ser alterado sem o seu consentimento.*