

## DIWINE 2+/3+

### Formulación específica para fijar los metales pesados

#### CARACTERÍSTICAS

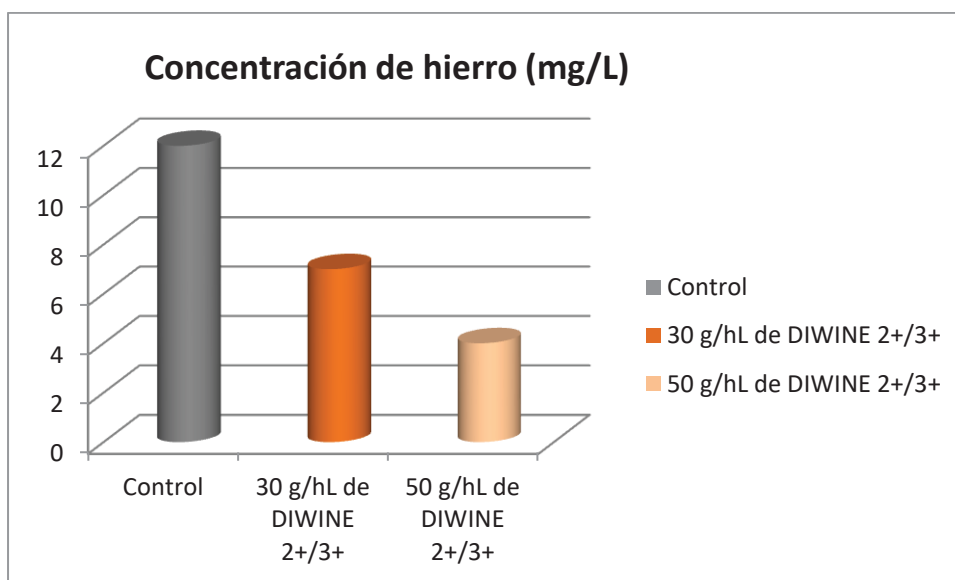
**DIWINE 2+/3+** es un producto de afinado innovador, que permite reducir la concentración de metales pesados (como el hierro y el cobre) en mostos y vinos. Estos metales provienen generalmente de los tratamientos de la viña o del material de bodega.

#### PROPIEDADES ENOLÓGICAS

- **DIWINE 2+/3+** fija los metales pesados, permitiendo su eliminación (ver tabla 1). Esto evita las quiebras en botella (ver figura 1).
- **DIWINE 2+/3+** actúa sobre todos los metales pesados, pero con una afinidad distinta:



- **DIWINE 2+/3+** sustituye los tratamientos con ferroniano potásico para la eliminación del cobre y el hierro en los vinos blancos, o con fitato cálcico para eliminar el hierro en los vinos tintos.
- La capacidad de dispersión de **DIWINE 2+/3+** ofrece un tiempo de acción óptimo para la quelación de los metales, antes de la sedimentación de los complejos formados.



**Figura 1:** Reducción de la concentración de hierro con **DIWINE 2+/3+** en un vino tinto de Burdeos genérico que presenta un riesgo claro de quiebra 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
Bodega A	2,92	0,66	0,42			
Bodega B	5,44	1,24	0,89			
Bodega C	9,12			1,31	0,90	0,62

**Tabla 1:** Disminución de la concentración de cobre en 3 mostos con la adición de **DIWINE 2+/3+**.

## APLICACIONES

- **DIWINE 2+/3+** se utiliza en mostos y vinos para eliminar los metales pesados.

## DOSIS

- Es necesario llevar a cabo ensayos previos para determinar la dosis óptima de uso.
- Dosis: 5 a 50 g/hl

Dosis máxima legal según la reglamentación europea vigente : 50 g/hl.

## MODO DE EMPLEO

Diluir **DIWINE 2+/3+** en 10 veces su peso de agua. Añadir a continuación al mosto o al vino y llevar a cabo una homogenización de al menos 15 minutos en circuito cerrado (de la parte inferior del depósito hacia la parte superior).

### Precauciones de uso:

Eliminación del hierro: la quelación solo puede tener lugar si el hierro se encuentra en forma férrica. Por este motivo y para una eficacia máxima se recomienda encarecidamente realizar una aireación antes de añadir **DIWINE 2+/3+**, favoreciendo así el paso del hierro de la forma ferrosa (Fe<sup>2+</sup>) a la forma férrica (Fe<sup>3+</sup>).

El tratamiento debe anotarse en el libro de registro de bodega correspondiente.

La aplicación del tratamiento debe ser la responsabilidad de un enólogo o un técnico cualificado.

Producto para uso enológico y exclusivamente profesional.

Utilizar conforme a la reglamentación vigente.

## PRESENTACIÓN

Bolsa de 1 kg y de 5 kg.

## CONSERVACIÓN

Envase lleno, con el sellado original, resguardado de la luz, en un lugar seco y sin olores.

Una vez abierto el envase, utilizar rápidamente.

*La información proporcionada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. Se suministra sin que ello suponga un compromiso o garantía, en la medida que las condiciones de uso se encuentran fuera de nuestro control. No eximen al usuario del respeto de la legislación y de la información de seguridad en vigor. Este documento es propiedad de SOFRALAB y no puede ser modificado sin su consentimiento.*