

## DIWINE 2+/3+

### Spezielles Präparat zum Binden von Schwermetallen

#### CHARAKTERISTIKA

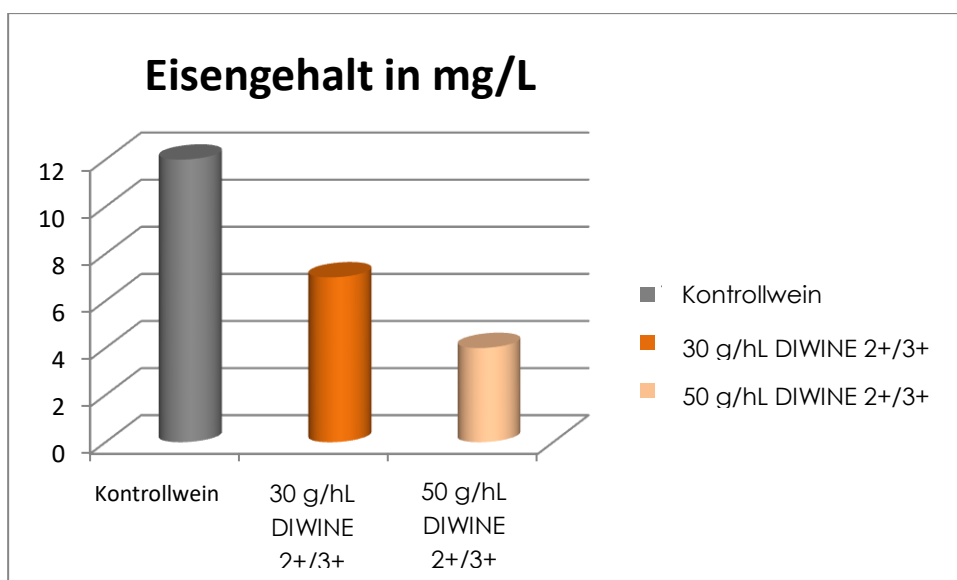
**DIWINE 2+/3+** ist ein innovatives Schönungsmittel, mit dem sich der Schwermetallgehalt (darunter Eisen und Kupfer) von Most oder Wein. Diese Metalle stammen in der Regel von der Rebstockbehandlung oder von der Ausrüstung.

#### ÖNOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

- **DIWINE 2+/3+** bindet Schwermetalle, sodass diese entfernt werden können (siehe Tabelle 1). Dadurch werden Trübungen in der Flasche vermieden (siehe Abbildung 1).
- **DIWINE 2+/3+** wirkt auf alle Schwermetalle mit unterschiedlicher Affinität ein:



- **DIWINE 2+/3+** ersetzt die Kaliumferrocyanid-Behandlung zur Entfernung von Kupfer und Eisen aus Weißweinen oder die Kalziumphytat-Behandlung zur Entfernung von Eisen aus Rotweinen.
- Die Dispersionsfähigkeit von **DIWINE 2+/3+** bietet eine optimale Wirkzeit für die Chelatbildung der Metalle vor der Sedimentation der gebildeten Komplexe.



**Abbildung 1:** Verminderung des Eisengehalts durch **DIWINE 2+/3+** bei einem einfachen Bordeaux-Rotwein, bei dem erwiesenermaßen eine Eisentrübung droht

	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
Weingut A	2,92	0,66	0,42			
Weingut B	5,44	1,24	0,89			
Weingut C	9,12			1,31	0,90	0,62

**Tabelle 1:** Verminderung des Kupfergehalts bei 3 Most nach Zugabe von **DIWINE 2+/3+**.

## ANWENDUNG

- **DIWINE 2+/3+** wird zur Entfernung von Schwermetallen auf Most oder Wein.

## DOSAGE

- Zur Bestimmung der optimalen Dosage sind vorherige Tests erforderlich.
- Dosis von 5 bis 50 g/hL

Gesetzlich zugelassene Höchstmenge gemäß den geltenden europäischen Richtlinien : 50 g/hL

## GEBRAUCHSANWEISUNG

**DIWINE 2+/3+** in einer Wassermenge auflösen, die dem 10-fachen seines Gewichts entspricht. Anschließend zum Most oder zum Wein geben und dann mindestens 15 Minuten im geschlossenen Kreislauf durchmischen (unten am Auslauf anschließen und von oben wieder hinzupumpen.)

### Warnhinweis:

Zur Beseitigung von Eisen: Die Chelatbildung kann nur eintreten, wenn das Eisen als Fe(III) vorliegt. Für eine maximale Wirksamkeit ist es also sehr ratsam, den Most oder Wein vor der Zugabe von **DIWINE 2+/3+** zu lüften, um den Übergang von Eisen Fe<sup>(III)</sup> in Fe<sup>(II)</sup> zu begünstigen.

Die Behandlung ist im Kellerbuch zu dokumentieren.

Für die Durchführung der Behandlung ist ein Önologe oder eine qualifizierte Fachkraft zuständig. Produkt für önologische und ausschließlich gewerbliche Zwecke.

Gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften anwenden.

## VERPACKUNG

Beutel à 1 kg und 5 kg.

## LAGERUNG

Nicht angebrochene, original verschlossene Packungen lichtgeschützt an einem trockenen Ort aufbewahren, der frei von Gerüchen ist.

Angebrochene Packungen rasch aufbrauchen.

*Die vorstehenden Informationen entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie werden ohne Gewähr oder Haftung erteilt, da sich die Verwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen. Sie entbinden den Anwender nicht von der Einhaltung der geltenden Gesetzgebung und den geltenden Sicherheitsangaben. Dieses Dokument ist Eigentum von SOFRALAB und darf ohne dessen Zustimmung nicht verändert werden.*

010/2019 – 2/2