

# Depectil THERMO 1-2

## FLÜSSIGE PEKTOLYTISCHE ENZYME ZUR THERMOVINIFIZIERUNG: VERBESSERUNG DER EXTRAKTION UND DES ERTRAGS BEIM PRESSVORGANG

### EIGENSCHAFTEN

- ◆ **DEPECTIL THERMO 1-2** wird in der Form von zwei Enzympräparaten angeboten. Sie werden zur Optimierung von Verfahren der Weinbereitung, bei denen Erhitzungstechniken beim Lesegut wie die Thermovinifizierung oder die Maischeerhitzung vor der Gärung, eingesetzt. Dies geschieht durch Zusetzen zu zwei unterschiedlichen Zeitpunkten:
  - **THERMO 1:** einzusetzen direkt nach Entgegennahme des Leseguts, um eine bessere Extraktion des Farbstoffs und eine Verbesserung des Pressvorgangs zu erreichen.
  - **THERMO 2:** einzusetzen beim Most nach dem Pressvorgang in der Phase des Abkühlens oder beim „Détente“-Verfahren um das Vorentsäften, der Pressvorgang und die Filtration zu optimieren.
- ◆ **THERMO 1** und **THERMO 2** weisen unterschiedliche pektolytische Wirkungsprofile auf, die auf die Phase ihres Einsatzes hin abgestimmt wurden.
- ◆ Dank der in unserem Labor für Enzymologie durchgeführten Versuche haben wir **THERMO 1** und **THERMO 2** aufgrund ihrer Wirksamkeit bei hohen Temperaturen ausgewählt.
- ◆ Dank eines Zusetzens in geordneter Folge bei den Verfahren zur Durchführung von Erhitzungstechniken beim Lesegut ermöglicht **THERMO 1-2:**
  - eine bessere Extraktion und Stabilisierung des Farbstoffs,
  - einen höheren Ertrag beim durch das Pressen gewonnenen Saft,
  - eine schnellere und mehr qualitative Filtration der Moste
  - eine bessere Wirksamkeit der Weinesschönungen.
- ◆ Enzymatischen Aktivität und Zusammensetzung
  - Aktivität :
    - Für **THERMO 1**
      - endo und exo Polygalacturonase (EC 3.2.1.15) >58 000 nkat/g,
      - Pektine Methylesterasen (EC 3.1.1.11) >12 000 nkat/g,
      - Pektinlyase (EC 4.2.2.10) >1 700 nkat/g,
    - Für **THERMO 2**
      - endo und exo Polygalacturonase (EC 3.2.1.15) >23 000 nkat/g,
      - Pektine Methylesterasen (EC 3.1.1.11) >4 800 nkat/g,
      - Pektinlyase (EC 4.2.2.10) >700 nkat/g,
  - Zusammensetzung: Pektinase, Ammonium Sulfat, Kaliumsorbat, Kaliumbisulfid.

## DOSIERUNG

- ◆ **THERMO 1** : 1 bis 1,5 mL/100 kg
- ◆ **THERMO 2** : 1 bis 1,5 mL/hL

## ANWENDUNG

- ◆ **THERMO 1** dem Lesegut direkt nach Entgegennahme gleichmäßig zusetzen.
- ◆ **THERMO 2** vor dem Pressvorgang, beim Most in der Phase des Abkühlens oder beim „Détente“ –Verfahren zusetzen.

- ◆ Anmerkungen:

Für jede Enzym-Präparat, im Most oder im Wasser auflösen ( ca. 100g für 1 L).

Dem zu behandelnden Masse zusetzen und dabei für gute Homogenisierung des Produkts sorgen.

Die optimale Wirkung von **THERMO 1** und **THERMO 2** liegt bei Temperaturen zwischen 50 und 60°C, dem Temperaturbereich, dem die Trauben und der Most nacheinander während der Erhitzungs- und Abkühlungsphase ausgesetzt werden.

## VERPACKUNG

- ◆ Flüssiges Produkt, gebrauchsfertig.
- 2 L- Pack mit:
- **THERMO 1**: 1 L- Flasche
  - **THERMO 2**: 1 L- Flasche

## QUALITÄT – SICHERHEIT – UMWELT

- ◆ Rückverfolgbarkeit: die LOT Nummer befindet sich immer auf alle **DEPECTIL THERMO 1-2** Verpackungen und erlaubt die Rückverfolgbarkeit des Produktes bis zur Herkunft. Außerdem lässt sich der Weg weiter bis zum Verbraucher nachvollziehen.

- ◆ Sicherheit – Umwelt:

**DEPECTIL THERMO 1-2** ist als Xn-Schädlich eingestuft.

**R42** : Sensibilisierung durch Einatmen möglich

## LAGERUNG

- ◆ Bei einer **Temperatur unter 5°C** direkt nach Entgegennahme lagern.
- ◆ **Ganze Verpackung, nicht geöffnet und in einwandfreiem Zustand**: lichtgeschützt an einem trockenen und geruchsfreien Ort aufbewahren.
- ◆ **Nach Öffnung der Verpackung**: schnell aufbrauchen!

Die oben angegebenen Informationen entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand.

Sie werden unverbindlich zur Verfügung gestellt und ohne Garantie gegeben, sofern die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen.

Sie entbinden den Benutzer nicht von der Beachtung der Gesetze und der bestehenden Sicherheitsbestimmungen.

Diese Unterlagen sind Eigentum von SOFRALAB und dürfen ohne seine Zustimmung nicht geändert werden.