



Technovin Καρδάτου  
Οινοποιητικός εξοπλισμός & αναλώσιμα  
Τηλ. 22960 28416  
[technovi@otenet.gr](mailto:technovi@otenet.gr)  
[www.technovin.gr](http://www.technovin.gr)  
Fax 22960 28110  
39ο χλμ. Ν.Ε.Ο. Αθηνών - Κορίνθου  
19100 Μέγαρο, Αττική

Enologica Vason (Vason Group)

Συντηρητικά - Σταθεροποιητικά

**V CMC L**

### **ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΑΡΒΟΞΥΜΕΘΥΛΟΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΥΓΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΟΙΝΩΝ (CELLULOSE GUM)**

#### ΣΥΝΘΕΣΗ

- Εξαιρετικά καθαρή Καρβοξυ-μεθυλο κυτταρίνη (Carboxyl Methyl Cellulose - E466) 12,5%.
- SO<sub>2</sub> 0,4%,
- Κιτρικό οξύ 0,15%
- Έως το 100% με απιονισμένο νερό

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η Carboxyl Methyl Cellulose αποτελεί έναν εξαιρετικά δραστικό και αποτελεσματικό παράγοντα αναστολής του φυσικού φαινομένου της καταβύθισης των τρυγικών αλάτων στους οίνους. Το V CMC L χάρις στην εξαιρετική καθαρότητά του, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οίνους πριν την εμφιάλωση. Προς εξακρίβωση και έλεγχο αυτής της δράσης, το R&D τμήμα της Enologica Vason πραγματοποίησε ελέγχους σε δείγματα οίνων με V CMC L και βρέθηκε ενεργό ακόμα και έπειτα από μικροφιλτράρισμα (τελικό φίλτρο με μεμβράνη από PVDF 0,45μm).

Η επιλογή της κατάλληλης Καρβοξυ-μεθυλο κυτταρίνης έγινε από το Research & Development τμήμα της Enologica Vason, μεταξύ 6 διαφορετικών πρώτων υλών, εφαρμόζοντας κατάλληλους ποιοτικούς ελέγχους, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η καθαρότητα, η δράση και η αποτελεσματικότητα του τελικού προϊόντος. (Resolution OIV/OENO 366/2009)

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Η χρήση του V CMC L εξασφαλίζει την σταθεροποίηση των οίνων έναντι της καταβύθισης του όξινου τρυγικού καλίου. Η προσθήκη του V CMC L πρέπει να γίνεται το λιγότερο 48 ώρες πριν από το τελικό φιλτράρισμα της εμφιάλωσης, έτσι ώστε να δώσουμε στο προϊόν το χρόνο να δράσει με τα κολλοειδή του οίνου και να έχει πλήρη προστατευτική δράση. Επειδή το V CMC L δρα ως προστατευτικό κολλοειδές, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πριν ή κατά την διάρκεια των διαυγάσεων ή/και

του κολλαγόματος των οίνων και επιπλέον, προτείνεται η χρήση του σε κρασιά σταθεροποιημένα από τις ασταθείς πρωτεΐνες. Πάντως σε κάθε περίπτωση, η χρήση του V CMC L δεν αλλάζει το αποτέλεσμα της εκτίμησης της πρωτεϊνικής σταθεροποίησης με το Proteotest®.

Το V CMC L σε αντίθεση με το μετατρυγικό οξύ, δεν αποικοδομείται με την θερμοκρασία και αυτό έχει ως αποτέλεσμα όταν βρίσκεται σε σταθερή κolloειδή διασπορά στον οίνο, να μην χάνει την προστατευτική του δράση. Το V CMC L πρέπει να χρησιμοποιείται σε λευκούς και ροζέ οίνους, σύμφωνα με τις οδηγίες του ΟΙV.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η χρήση του σε ερυθρούς οίνους, συνίσταται να γίνεται πάντα με την εκτέλεση εργαστηριακών tests έτσι ώστε να βρεθεί η κατάλληλη δόση και η διάρκεια της σταθεροποιητικής δράσης, καθώς σε αυτούς τους οίνους είναι εξαιρετικά πιθανό να έχουμε καταβύθιση χρωστικών οι οποίες δυσκολεύουν την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του V CMC L.

Το V CMC L δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε οίνους που έχουν κατεργαστεί με λυσοζύμη.

Δεν έχει παρατηρηθεί αλληλεπίδραση του V CMC με το αραβικό κόμμι ή με ταννίνες.

Για την χρήση του V CMC L πάντα να ανατρέχετε στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στη χρήση του πρόσθετου E466.

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το V CMC L πρέπει να διαλυθεί σε διπλάσιο όγκο οίνου και έπειτα να προστεθεί στην συνολική μάζα του οίνου προσέχοντας να έχουμε μια πλήρη και καλή ενσωμάτωση. Από τη στιγμή της προσθήκης στον οίνο, το V CMC L πρέπει να παραμείνει σε επαφή για 48 ώρες τουλάχιστον. Έπειτα από αυτό το διάστημα προχωράμε στο φιλτράρισμα ελέγχοντας παράλληλα και τους δείκτες φιλτραρισιμότητας του οίνου πριν την εμφιάλωση με το QFT της Enologica Vason.

## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

40 – 80 ml/hl, πάντα μετά την διενέργεια τεστ εκτίμησης της τρυγικής ταθεροποίησης (δείγμα οίνου με παραμένει στους -4 °C έξι ημέρες, και έπειτα ελέγχεται ο σχηματισμός ή μη τρυγικών αλάτων).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 80 ml/hl (μέγιστο επιτρεπόμενο όριο) από το V CMC L αυξάνουν κατά 3 mg/lit το SO<sub>2</sub> και κατά 1 mg/lit το κιτρικό οξύ.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχεία των 25 kg.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Διατηρήστε σε δροσερό και στεγνό μέρος. Κλείστε προσεκτικά τις ανοικτές συσκευασίες. Οι σφραγισμένες συσκευασίες του V CMC L διατηρούνται χωρίς καμία αλλοίωση για δέκα οκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

## ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ

Το παρασκεύασμα ταξινομείται: not dangerous.