

# SULFOSSOL

Διάλυμα όξινου θειώδους αμμωνίου =  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$ .

ΘΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΓΛΕΥΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ - ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΤΗΣ ΑΛΚΟΟΛΙΚΗΣ ΖΥΜΩΣΗΣ.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η καινοτομία του **SULFOSSOL** είναι ότι η χρήση του παρέχει την απαραίτητη ποσότητα θειώδους ανυδρίτη για τη θείωση των γλευκών αλλά και την απαραίτητη ποσότητα αμμωνιακού αζώτου που θα εξασφαλίσει την ομαλή και ολοκληρωμένη διεξαγωγή της αλκοολικής ζύμωσης.

Το **SULFOSSOL** δίδει στους σακχαρομύκητες την απαραίτητη ποσότητα αζώτου για την ανάπτυξη και τον πολλαπλασιασμό τους. Συγκριτικές δοκιμές διεξαγωγής της ζύμωσης παρουσία ή απουσία αμμωνιακού αζώτου απέδειξαν ότι, παρουσία του αμμωνιακού κατιόντος ο αριθμός των ζωντανών κυττάρων αυξάνει 30 ως 40% και ότι η περίοδος πολλαπλασιασμού παρατείνεται 2 ημέρες.

Το **SULFOSSOL** παρέχει το αμμωνιακό άζωτο στην αρχή της αλκοολικής ζύμωσης, όταν ακόμη το περιβάλλον περιέχει το διαλυμένο οξυγόνο, κάτι που ευνοεί την αφομοίωση των ιόντων αμμωνίου.

Παράλληλα το **SULFOSSOL** παρέχει τον απαραίτητο θειώδη ανυδρίτη για την αλκοολική ζύμωση.

- Αντιοξειδωτική προστασία (απέναντι σε ένζυμα όπως τυροσινάση, λακκάση)
- Αντιβακτηριακή προστασία
- Εκχύλιση των φαινολικών συστατικών κατά την ερυθρή οινοποίηση.

Το **SULFOSSOL** παρέχει την ίδια ποσότητα αμμωνιακού κατιόντος όπως και το φωσφορικό διαμμώνιο :

- 1g θειώδη ανυδρίτη από το **SULFOSSOL** συνεπάγεται προσθήκη 280mg  $\text{NH}_4$  ή 220 mg αζώτου
- 1g φωσφορικού διαμμωνίου συνεπάγεται προσθήκη 270mg  $\text{NH}_4$  ή 210 mg αζώτου.

Η προσθήκη του θειώδους αμμωνίου στα γλεύκη επιτρέπεται από τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης Νο822/87 Παράρτημα VI σε δόση 0,2g/L ή 320mL/tn **SULFOSSOL** περιεκτικότητας 48,7% $\text{NH}_4\text{SO}_3$  που αντιστοιχεί σε μέγιστη επιτρεπόμενη θείωση ίση με 128g θειώδους /tn.

Το **SULFOSSOL** είναι διάλυμα θειώδους αμμωνίου και διατίθεται στις ακόλουθες συγκεντρώσεις 400, 200, 100 και 60g  $\text{SO}_2$  /L διαλύματος.

## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

| Δόση $\text{SO}_2$ | SULFOSSOL 400 | SULFOSSOL 200 |
|--------------------|---------------|---------------|
| 10g/tn             | 25 mL         | 50 mL         |
| 50g/tn             | 125 mL        | 250 mL        |
| 100g/tn            | 250 mL        | 500 mL        |

Η προσθήκη του **SULFOSSOL** πρέπει να γίνεται όσο το δυνατό νωρίτερα και φυσικά πριν την έναρξη της αλκοολικής ζύμωσης.



ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΗ

## ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

- Χημικός τύπος :  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$
- Μοριακό βάρος 99,11
- Μακροσκοπικά χαρακτηριστικά : Υγρό διαυγές υποκίτρινο με χαρακτηριστική οσμή θειώδους
- Χημική σύσταση διαλύματος 400g/L  $\text{SO}_2$  :

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| % $\text{SO}_2$ :             | 31,5 ± 0,5 (κατά βάρος) |
| % $\text{NH}_4\text{HSO}_3$ : | 48,7 (κατά βάρος)       |
| % $\text{H}_2\text{O}$ :      | 51,3 (κατά βάρος)       |
| pH :                          | 4,5-5,0                 |
| Πυκνότητα :                   | 1,280Kg/L               |
| Σίδηρος :                     | λιγότερο από 5mg/L      |

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1 έτος σε θερμοκρασία μικρότερη από 10°C.  
Συσκευασία γεμάτη σε τόπο σκιερό, άοσμο και στεγνό.

- Οι πληροφορίες που παρατίθενται παραπάνω ανταποκρίνονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας.
- Η συμμόρφωση με τη νομοθεσία είναι επιβεβλημένη και αποτελεί ευθύνη του χρήστη.
- Το παρόν έγγραφο αποτελεί ιδιοκτησία της ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΗΣ ΕΠΕ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς την έγγραφη άδειά μας.



ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΗ