

## ΔΕΛΤΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ

Έκδοση: 2  
Έτος : 2008

### VAPAM FORTE 51 SL

#### 1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

|                          |                                    |                               |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Εμπορική ονομασία        | : VAPAM FORTE                      | Κοινή ονομασία: METHAM SODIUM |
| Αρ. Έγκρισης κυκλοφορίας | : 6883/2002                        | Είδος : Απολυμαντικό εδάφους  |
| Χημική ονομασία          | : N-methyl-dithio-carbamate sodium | CAS : 137 – 42 – 8            |

|            |                                        |                                                                         |
|------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Εταιρεία : | ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ                          | Τηλ. : 210 55 55 220                                                    |
|            | Θέση Ξηροπήγαδο , 19600 Μάνδρα Αττικής | Fax : 210 55 56 100                                                     |
|            |                                        | e-mail : <a href="mailto:ellagret@ellagret.gr">ellagret@ellagret.gr</a> |

#### 2. ΣΥΝΘΕΣΗ

Δραστική ουσία : Metham sodium 51% β/ο ή 41% β/β

Βοηθητικές ουσίες : Νερό

#### 3. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ – ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| C - | Διαβρωτικό                                                |
| R34 | Προκαλεί εγκαύματα                                        |
| R22 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης                          |
| R31 | Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια              |
| R43 | Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα |

#### 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Σε περίπτωση κατάποσης : Χορηγήστε ποσότητα νερού. Προκαλέστε εμετό και ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλυθείτε με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον . Ζητήστε ιατρική βοήθεια  
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν μολυνθεί . Πλυθείτε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή  
Σε περίπτωση αναπνοής : Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή  
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόζεται συμπτωματική θεραπεία.  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777

#### 5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο , αλλά σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε νερό με υψηλή πίεση ή αφρό σαν μέσα κατάσβεσης . Διασπάται στις υψηλές θερμοκρασίες ελευθερώνοντας τοξικά αέρια όπως οξείδια αζώτου , αμμωνία , διοξείδιο του θείου και του άνθρακα , για αυτό και οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές.

#### 6. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση διαρροής στο πάτωμα ή οποιαδήποτε άλλη επιφάνεια , συλλέξτε το προϊόν με άμμο και με στεγανά δοχεία οδηγείτε το προς καταστροφή , ακολουθώντας τους τοπικούς κανονισμούς.

#### 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός : Να μην έρχεται το προϊόν σε επαφή με ποτά , τρόφιμα και ζωοτροφές .  
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μη χρησιμοποιείτε υλικά από χαλκό , μπρούντζο ή ψευδάργυρο.  
Αποθήκευση : Να αποθηκεύεται το προϊόν σε καλά αεριζόμενους χώρους , σε δροσερό περιβάλλον κάτω από 25°C , στην αρχική κλειστή συσκευασία και μακριά από οξέα.

## 8. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά
- Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε , μη πίνετε ή καπνίζετε
- Μην αναπνέετε τους ατμούς του φαρμάκου
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο
- Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου και γάντια
- Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος , πριν φάτε , πιείτε ή καπνίσετε και μετά το ψεκασμό.
- Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα
- Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

|     |                     |                                                        |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------|
| 9.1 | Φυσική κατάσταση    | : Υγρό διάλυμα στο νερό                                |
| 9.2 | Χρώμα               | : Κιτρινωπό                                            |
| 9.3 | Ειδικό βάρος        | : 1,13 – 1,22 gr/ml                                    |
| 9.4 | pH                  | : 10                                                   |
| 9.5 | Αναφλεξιμότητα      | : Δεν είναι εύφλεκτο                                   |
| 9.6 | Εκρηξιμότητα        | : Δεν είναι εκρηκτικό                                  |
| 9.7 | Διαβρωτική ενέργεια | : Δεν διαβρώνει τα υλικά στα οποία συσκευάζεται (HDPE) |

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ – ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες . Πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με ισχυρά οξειδωτικά μέσα , οξέα και άλατα βαρέων μετάλλων. Διαβρώνει το αλουμίνιο , το χαλκό και τον ψευδάργυρο. Σε περίπτωση διάσπασης , ελευθερώνει επικίνδυνα προϊόντα όπως , υδρόθειο , διοξείδιο του θείου , οξείδια του αζώτου και διθειάνθρακα.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

LD<sub>50</sub> από στόματος : 1700 – 1800 mg/kg

LD<sub>50</sub> από δέρματος : 1300 mg/kg

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σ' επαφή με το δέρμα .

Προκαλεί εγκαύματα .

Δεν χαρακτηρίζεται ως καρκινογόνο ή μεταλλαξιογόνο.

## 12. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Στον αγρό μετατρέπεται σε ισοκυανικό μεθύλιο . Υφίσταται βιοδιάσπαση.

R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

R53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

## 13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ

Οι διαδικασίες καταστροφής του , θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τους τοπικούς κανονισμούς. Θεωρείται επικίνδυνο τοξικό απόβλητο σε διαδικασία καταστροφής.

## 14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

UN No. 3006

ADR/RID Class 6.1/86 b

IMDG-Code Class 6.1

IATA/ICAO Class 6.1

## 15. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

C



**ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ**

Διαβρωτικό

Προκαλεί εγκαύματα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

N



Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ  
ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

## 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν πρέπει να χειρίζονται πρόσωπα που γνωρίζουν τις ιδιότητες του και παίρνουν τις ανάλογες προφυλάξεις .

Τηλέφωνο για οποιαδήποτε πληροφορία : ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

**210 55 55 220**