

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EXPEL SNAKE**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Μη εφαρμόσιμο-Μείγμα ουσιών
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**  
Τεμάχια ξύλου εμποτισμένα με ελαιώδες σκεύασμα αιθέριου ελαίου λεβάντας (Lavandin oil)
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής/ Παροχή πληροφοριών:**  
FARMA-CHEM SA  
Τ.Θ. 26 – ΒΙ.ΠΕ.Θ.  
Τ.Κ. 570 22 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΕΛΛΑΔΑ  
Τηλ.: +30 2310 569630 - 33  
Fax: +30 2310 797047  
e-mail: registration@farmachem.gr
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το σκεύασμα δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008.
- **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**  
Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση ταξινόμησης σύμφωνα με την συμβατική μέθοδο ταξινόμησης των παρασκευασμάτων της ΕΕ όπως αυτή ισχύει στην τελική της έκδοση.
- **Σύστημα ταξινόμησης:**  
Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία και το ευρετήριο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, αλλά έχει βασιστεί επιπλέον σε επιστημονική βιβλιογραφία και σε στοιχεία εταιρειών



**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EXPEL SNAKE**

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

· **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

· **Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

· **μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό. Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση. Στην περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό. Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ναυτία, νάρκωση ή ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.

· **μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

· **μετά από κατάποση:**

Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ζητήστε ιατρική συμβουλή. Δώστε στον πάσχοντα να πει νερό ή γάλα..

· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Δείξτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στο γιατρό.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

CO<sub>2</sub>, αφρός αλκοόλης, πυροσβεστική σκόνη, ψεκασμός με νερό

· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Κατά την καύση μπορεί να εκλυθούν τοξικοί ή/και ερεθιστικοί ατμοί. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Κατά την κατάσβεση μην στέκεστε αντίθετα προς την φορά του ανέμου. Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης περιλαμβάνουν οξείδια μετάλλων.

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Κατάλληλος εξοπλισμός και αναπνευστική μάσκα προστασίας.

· **Περαιτέρω δηλώσεις:**

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EXPEL SNAKE**

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά. Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.  
Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων. Χρησιμοποιήστε το προϊόν κάτω από επαρκή αερισμό. Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από την χρήση του προϊόντος.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Εναποθήκευση:**  
**Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**  
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος. Κρατήστε σε ένα σκοτεινό, σε δοχεία με ετικέτες και κλειστά. Προστατέψτε από την υψηλή θερμότητα του ήλιου ή άλλες πηγές
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Καμία
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**  
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EXPEL SNAKE**

- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.  
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- **Προστασία για την αναπνοή:**  
Δεν απαιτείται κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης
- **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

- **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

- **Προστασία για τα μάτια:**



Προστατευτικά γυαλιά.

- **Προστασία για το σώμα:**



Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EXPEL SNAKE**

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες-**

**· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· Γενικές πληροφορίες

· Όψη:

Μορφή:

Στερεό (ξύλινες ράβδοι)

Χρώμα:

Σκούρο καφέ

· Οσμή:

Χαρακτηριστική

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

· Τιμή pH:

Δεν εφαρμόζεται

· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο αναφλέξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες .

· Κίνδυνος εκρήξεως:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες .

· Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

ανώτερα:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Πίεση ατμού σε 20 °C

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Πυκνότητα:

Σχετική πυκνότητα

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

Πυκνότητα ατμών

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

Ταχύτητα ατμοποίησης

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Ιξώδης ιδιότητα:

δυναμική:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

κινηματική:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:

οργανικές διαλυτικές ουσίες:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

νερό:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

Ποσοστά σε στερεό σώμα:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EXPEL SNAKE**

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**

- **10.1 Δραστηριότητα**
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Αποφύγετε την άσκοπη έκθεση του προϊόντος σε υψηλές θερμοκρασίες και στον ήλιο
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Οξειδωτικοί παράγοντες
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Κατά από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης δε θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα. Κατά την καύση μπορούν να εκλυθούν οξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**  
Δε διατίθενται επιπλέον σχετικές πληροφορίες  
**Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:** Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες.
- **στο μάτι:** Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες.
- **Εναισθητοποίηση:** Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:** Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:**  
Δε διατίθενται επιπλέον σχετικές πληροφορίες
- **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δε διατίθενται επιπλέον σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Το προϊόν δεν παρουσιάζει φαινόμενα βιοσυσσώρευσης.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
- **Βιοτοξικές επιπτώσεις:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
- **Γενικές οδηγίες:** Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη εφαρμόσιμο· **ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες



**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EXPEL SNAKE**

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.  
Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

- **14.1 Αριθμός UN( ADR, IMDG, IATA)** Μη εφαρμόσιμο.
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE** Μη εφαρμόσιμο.
- **14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Μη εφαρμόσιμο
- **14.4 Ομάδα συσκευασίας( ADR, IMDG, IATA)** Μη εφαρμόσιμο
- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη** Μη εφαρμόσιμο
- **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC** Μη εφαρμόσιμο
- **UN "Model Regulation":** Μη εφαρμόσιμο

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**  
Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

- **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)