

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Material Safety Data Sheet)

Το παρόν δελτίο συντάχθηκε βάση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

**Στοιχεία της ουσίας:****Κοινή ονομασία:** Lavantin oil**Άλλη ονομασία:****Εμπορική ονομασία παρασκευάσματος:**

EXPEL SNAKE

**Χρήση του παρασκευάσματος:**

Απωθητικό φιδιών

**Αντιπρόσωπος:**

FARMA-CHEM SA

Τ.Θ. 26 – ΒΙ.ΠΕ.Θ.

Τ.Κ. 570 22 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ.: +30 2310 569630 έως 33

Fax: +30 2310 797047

e-mail: [farmchem@otenet.gr](mailto:farmchem@otenet.gr)**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:** 210 7793777

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Το σκεύασμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Απόφαση 265/2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19.02.2002), σε εναρμόνιση με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.

### 3. ΣΥΣΤΑΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

**Σύσταση:**

Ουσία	EC/EINECS no.	CAS no.	Περιεκτικότητα (%)	Ταξινόμηση σύμφωνα με την 67/548/ΕΚ		Ταξινόμηση σύμφωνα με την 1272/2008/ΕΚ
				Σύμβολα κινδύνου	Φράσεις κινδύνου	
Lavantin oil	-	91722-69-9	4	Xi	R38	Skin Irrit. 2 H315
Birch tar oil	-	8001-88-5	14	Xi	R36/37/38	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315

Το πλήρες κείμενο των συμβόλων κινδύνου και των R-φράσεων αναγράφεται στην §16.

#### **4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**

**Γενικά:**

*Αντίδοτο:* Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

*Συμπτώματα έκθεσης:* Παροδικός δερματικός ερεθισμός (υποχωρεί μέσα σε 24 ώρες) με μούδιασμα ή/και φαγούρα.

Το προϊόν περιέχει αρωματικό υδρογονάνθρακα ως διαλύτη. Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης και πρόκλησης βλάβης στους πνεύμονες.

**Κατάποση:**

Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.

**Εισπνοή:**

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Επαφή με το δέρμα:**

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Επαφή με τα μάτια:**

Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

#### **5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:**

Ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός ή ομίχλη νερού.

**Ειδικοί κίνδυνοι κατά την έκθεση:**

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 του άνθρακα.

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για την ψύξη δοχείων και δεξαμενών παρακείμενα της φωτιάς.

Αποφύγετε την διαρροή επιμολυσμένου με το προϊόν μέσου πυρόσβεσης προς υπονόμους, έδαφος και επιφανειακά νερά.

**Προστατευτικός εξοπλισμός:**

Κατάλληλη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

#### **6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

**Ατομικές προφυλάξεις:**

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (αναφορά στην §8). Αποφύγετε επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Μην εισπνέετε αναθυμιάσεις.

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Αποφύγετε την μόλυνση του εδάφους καθώς και επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.

**Μέθοδοι καθαρισμού:**

Σταματήστε και περιορίστε την διαρροή. Χρησιμοποιήστε χώμα, άμμο, πριονίδι ή άλλο προσροφητικό υλικό για την απορρόφηση της εκλυόμενης ποσότητας. Συγκεντρώστε το επιμολυσμένο υλικό και τοποθετήστε σε ειδικά βαρέλια προς διάθεση (εξάλειψη) (αναφορά στην §13).

Καθαρίστε την μολυσμένη περιοχή και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιήθηκε για τον καθαρισμό με απορρυπαντικό και νερό. Συγκεντρώστε όλα τα διαλύματα με χρήση προσροφητικού υλικού προς διάθεση (εξάλειψη).

Σε περίπτωση μόλυνσης του εδάφους, τα επιμολυσμένα στρώματα εδάφους θα πρέπει να σκαφτούν και να τοποθετηθούν σε ειδικά βαρέλια προς διάθεση (εξάλειψη).

**7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****Χειρισμός:**

Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε ατμούς και αναθυμιάσεις. Η διαχείριση να γίνεται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον χειρισμό. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (αναφορά στην §8), ο οποίος θα πρέπει να πλένεται καλά μετά από επαφή με το προϊόν.

Μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες που προορίζονται για την συντήρηση, την προπαρασκευή και την κατανάλωση τροφίμων. Μην εφαρμόζετε επάνω σε φλόγα ή πυρακτωμένες επιφάνειες θερμαντικών ή μαγειρικών συσκευών καθώς και σε καλώδια ή συνδέσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

**Αποθήκευση:**

Αποθηκεύεται στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε δροσερό και ξηρό μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως.

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές, καλλυντικά και μακριά από παιδιά και οικιακά ζώα.

**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****Οριακές τιμές έκθεσης:**

Lavandin oil Δεν έχουν καθοριστεί

Birch tar oil Δεν έχουν καθοριστεί

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Μετά το τέλος της εργασίας πλύνετε όλα τα ρούχα εργασίας ξεχωριστά ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αν δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες για τα μέρη του εξοπλισμού που πλένονται, χρησιμοποιήστε απορρυπαντικό και νερό.

Ρούχα και προστατευτικός εξοπλισμός που έχουν διαβραχεί ή σε μεγάλο βαθμό επιμολυνθεί με το προϊόν θα πρέπει να καταστραφούν και να μην ξαναχρησιμοποιηθούν.

Στο χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει εγκατάσταση παροχής καθαρού νερού για πλύσιμο σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα.

**Αναπνευστική προστασία:**

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σε χώρο με επαρκή εξαερισμό. Πρέπει να προηγηθεί καλός εξαερισμός πριν την επανείσοδο στο χώρο εφαρμογής.

Αναπνευστική συσκευή ή μάσκα με φίλτρο κατάλληλο για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

**Προστασία χεριών:**

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά, πχ. από PVC, νιτρίλιο ή νεοπρένιο. Τα γάντια πρέπει να πλένονται εξωτερικά προτού αφαιρεθούν.

**Προστασία ματιών / προσώπου:**

Γυαλιά κατάλληλα για προστασία ματιών από χημικά ή συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

**Προστασία δέρματος:**

Κατάλληλη αδιάπέραστη προστατευτική ενδυμασία ή μακρύ παντελόνι, μακρυμάνικη μπλούζα, παπούτσια και κάλτσες.

**9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

<b>Όψη:</b>	Καφέ ξύλινες ράβδοι
<b>Οσμή:</b>	Καμένο ξύλο
<b>pH:</b>	Δεν εφαρμόζεται

**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ****Συνθήκες προς αποφυγή:**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.  
Αποφύγετε πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως.

**Υλικά προς αποφυγή:**

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

**Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης:**

Κατά την θερμική αποικοδόμηση μπορεί να εκλυθούν οξείδια του άνθρακα, χλώριο και υδροχλώριο.

**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****Οξεία τοξικότητα από στόματος:**

LD<sub>50</sub>/επίμυες: --

**Οξεία τοξικότητα δέρματος:**

LD<sub>50</sub>/κουνέλια: --

**Οξεία τοξικότητα αναπνοής:**

LC<sub>50</sub>/επίμυες: --

**Ερεθιστικότητα δέρματος:**

Μη ερεθιστικό

**Ερεθιστικότητα οφθαλμού:**

Μη ερεθιστικό

**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****Οικοτοξικότητα:**

*Τοξικότητα σε ψάρια και υδρόβιους οργανισμούς:*

Daphnia magna --  
Scenedesmus subspicatus --

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης / Κινητικότητα:****Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:--****13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)**

Η διάθεση (εξάλειψη) τυχόν μη χρησιμοποιημένης ποσότητας ή επιμολυσμένου υλικού να γίνεται σύμφωνα με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

Μην αδειάζετε το προϊόν σε υπονόμους και επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Η διάθεση (εξάλειψη) τυχόν μη χρησιμοποιημένου υλικού μπορεί να γίνει με αποτέφρωση, πάντα σε συμφωνία με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε κενά υλικά συσκευασίας. Καταστρέψτε τα, αφού τα ξεπλύνετε υπό πίεση ή τρεις φορές με νερό, με τρύπημα. Κατόπιν εναποθέστε τα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας. Το υγρό του ξεπλύματος προστίθεται στο ψεκαστικό υγρό ή θα πρέπει να συγκεντρωθεί για διάθεση (εξάλειψη) σύμφωνα με τις οδηγίες για μη χρησιμοποιημένο υλικό.

**14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

Δεν υπόκειται σε κανονιστικές διατάξεις μεταφοράς (ADR, IMDG, RID, ICAO/IATA).

UN no. --  
Class --  
Packing group --  
Description --

**15. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η σήμανση έγινε βάση της Απόφασης 265/2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19.02.2002) σε εναρμόνιση με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.

**Σύμβολα κινδύνου:--**

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά  
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές  
S16, Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα  
S17 Μακριά από καύσιμα υλικά  
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε  
S24/25 Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια  
S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι  
S37 Να φοράτε κατάλληλα γάντια  
S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο

**16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Πλήρες κείμενο συμβόλων κινδύνου και R-H φράσεων που αναφέρονται στις §2 & 3:

Xi Ερεθιστικό

R36 Ερεθίζει τα μάτια

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα

R38 Ερεθίζει το δέρμα

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας και αναφέρονται στο συγκεκριμένο προϊόν και μόνο. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για συνέπειες που μπορεί να προκύψουν εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες και για την χρήση που προορίζεται. Για αναλυτικές οδηγίες χρήσεως, συμβουλευθείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας